

The diagram illustrates the relationship between operating systems and web browsers. It features a grid of nodes (circles and squares) with lines connecting them. The nodes are labeled with operating system names (Windows, Linux, MacOS) and browser names (Google Chrome, Internet Explorer, Firefox). The connections indicate dependencies or relationships between the OS and the browser.

- Windows** (represented by a square node) is connected to **Google Chrome**, **Internet Explorer**, and **Firefox** (all represented by circle nodes).
- Linux** (represented by a square node) is connected to **Google Chrome**, **Internet Explorer**, and **Firefox** (all represented by circle nodes).
- MacOS** (represented by a square node) is connected to **Google Chrome**, **Internet Explorer**, and **Firefox** (all represented by circle nodes).

- IP: 192.168.1.100 ;
- Subnet mask: 255.255.255.0 ;
- LAN: 10 /.

- OS :
 - Windows (Windows 7 , Windows Server 2008 R2 SP1);
 - Ubuntu, Oracle Linux;
 - MacS - Catalina (2019), Big Sur (2020), Monterey (2021), Ventura (2022), Sonoma (2023).
- Browser :
 - Internet Explorer 11;
 - Mozilla Firefox;
 - Google Chrome;
 - Safari.


- Author Secure Token-338, 337 Series, Author Smart Card-337 Series.
- Plasticard Telliipse 3/4 (").
- -1 (' : EKAlmaz1CInstall.exe () EUInstall.exe (), PKCS#11).
- -1 (' : EKeyCrystal1Install.exe () EUInstall.exe (), PKCS#11).
- Avest AvestKey.
- Efit Key.



- Author Secure Token-338, 337 Series, Author Smart Card-337 Series.
- Plasticard Telliipse 3/4 (").
- -1 (' : EKAlmaz1CInstall.exe () EUInstall.exe (), PKCS#11).
- -1 (' : EKeyCrystal1Install.exe () EUInstall.exe (), PKCS#11).
- Avest AvestKey.
- Efit Key.

« »

- - <https://cryptocenter.cipher.com.ua/> - , . 1.

cryptocenter.cipher.kiev.ua

 **Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій**
ТОВ САЙФЕР ПРО

Агент ЄСКО  ЄСКО 

запустити підключено

УКР ENG

Людам із порушенням зору

Особистий ключ Перевірити ЕП

Параметри сесії


Період активації ключа, хв:
15

Параметри ключа




КНЕДП: Тестовий ЦСК Сайфер

Тип ключа: [Файл на диску]

Шлях до контейнеру: Вибрати файл

Пароль: 


Розпочати роботу з ключем Очистити форму







. 1. -

, (. 2) . .

cryptocenter.cipher.kiev.ua

 **Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій**
ТОВ САЙФЕР ПРО

Агент ЄСКО  ЄСКО 

запустити підключено

УКР ENG

Людам із порушенням зору

Особистий ключ Перевірити ЕП

Параметри сесії


Період активації ключа, хв:
15

Параметри ключа




КНЕДП: Тестовий ЦСК Сайфер

Тип ключа: [Файл на диску]

Шлях до контейнеру: Вибрати файл

Пароль: 

Розпочати роботу з ключем Очистити форму

. 2.

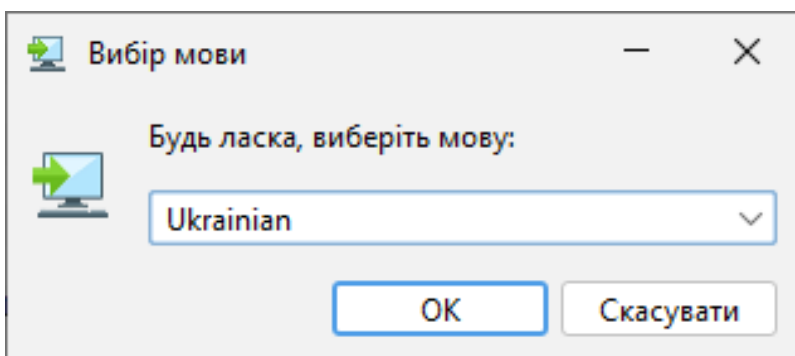
« »

Windows

Windows (Windows 10 x64) .

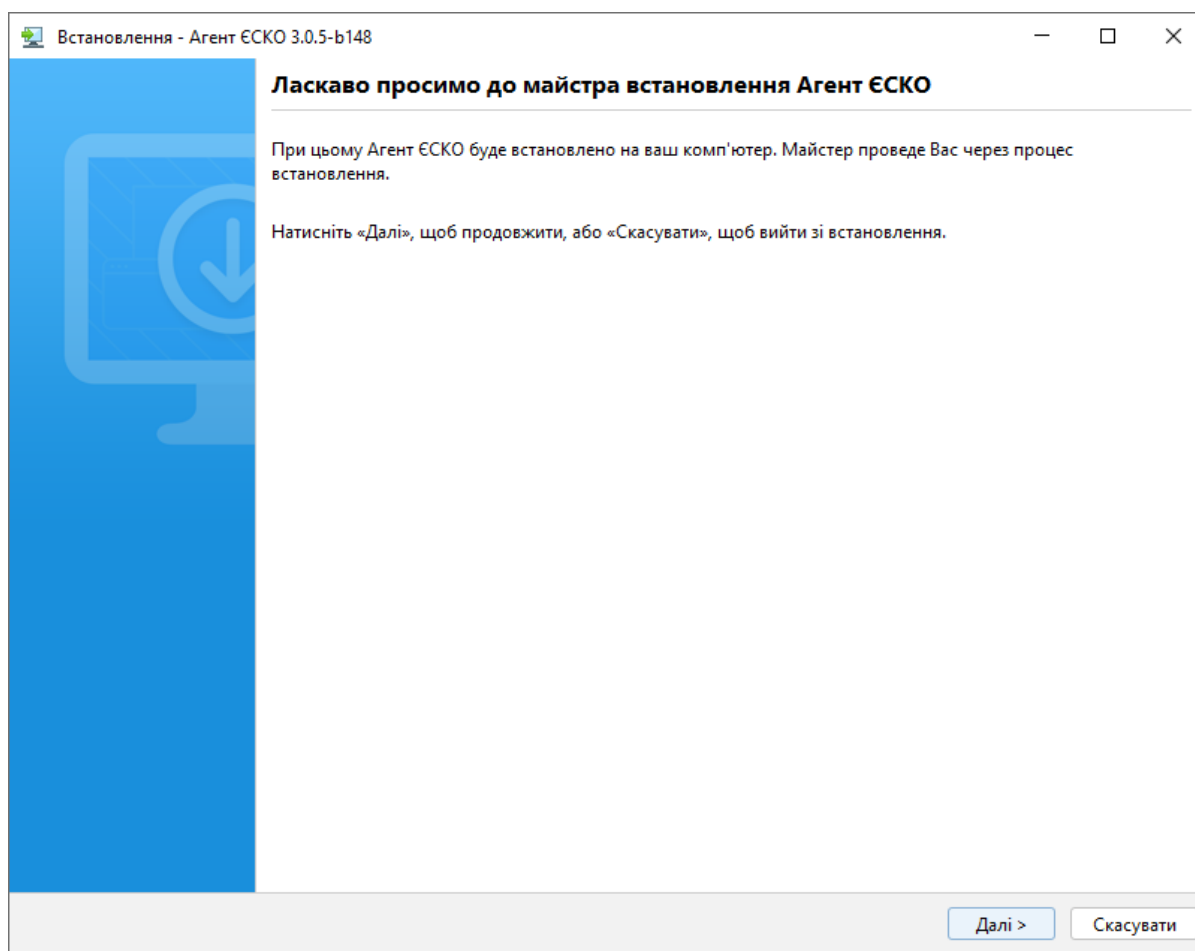
(, Agent_UOS_windows-x32_3_0_5-b148.exe) « ».

, « », . 3.



. 3. « »

« », . 4.



. 4.

« » « », . 5.

Встановлення - Агент ЕСКО 3.0.5-b148

Конфігурація Java-проксі

Вам потрібне налаштування проксі?

Якщо вам потрібно, щоб Агент ЕСКО працював через проксі, виберіть відповідний параметр.
Після інсталяції цю конфігурацію можна змінити у файлі .vmoptions

Немає необхідності в налаштуванні проксі

Потрібне налаштування проксі

Адреса сервераПорт

☐ Вкажіть облікові дані

КористувачПароль

install4j

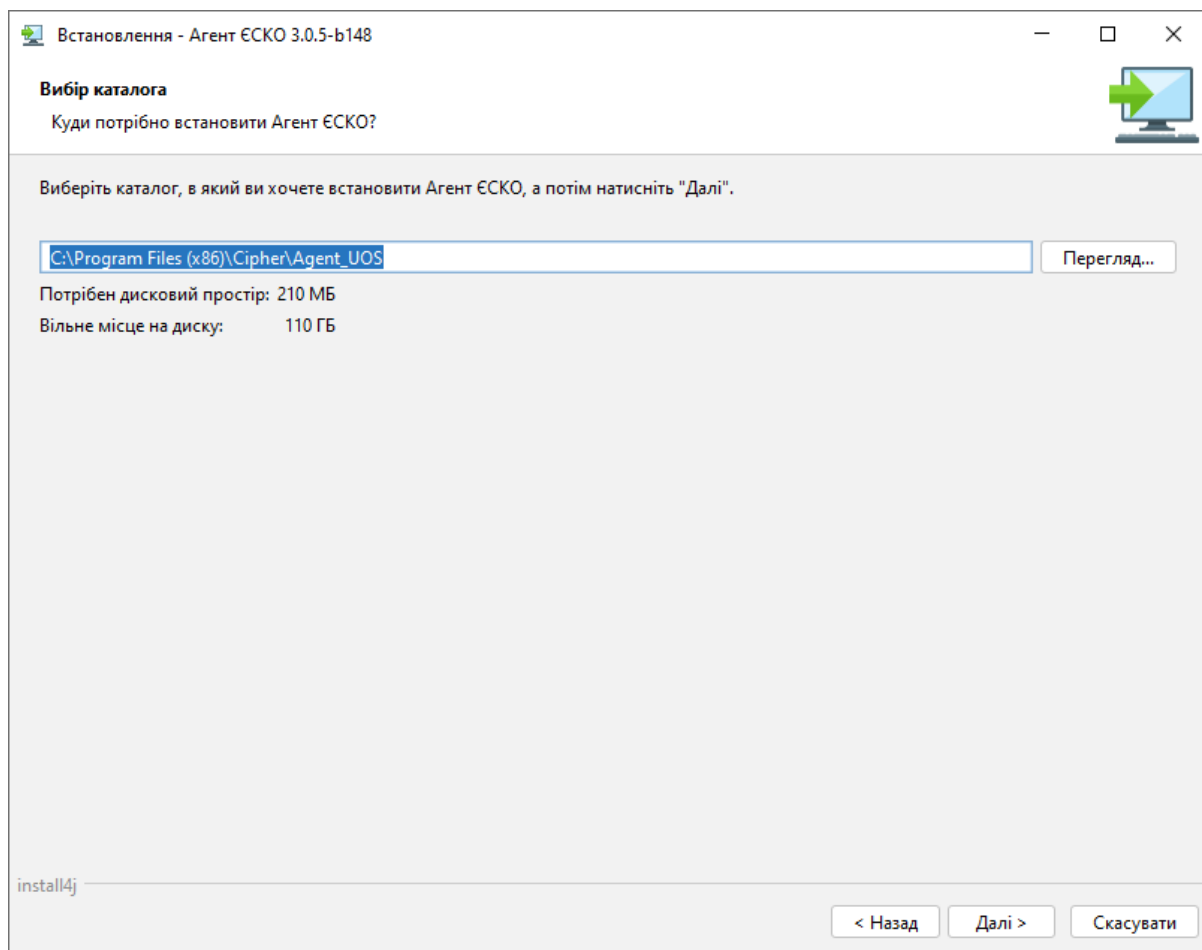
< Назад

Далі >

Скасувати

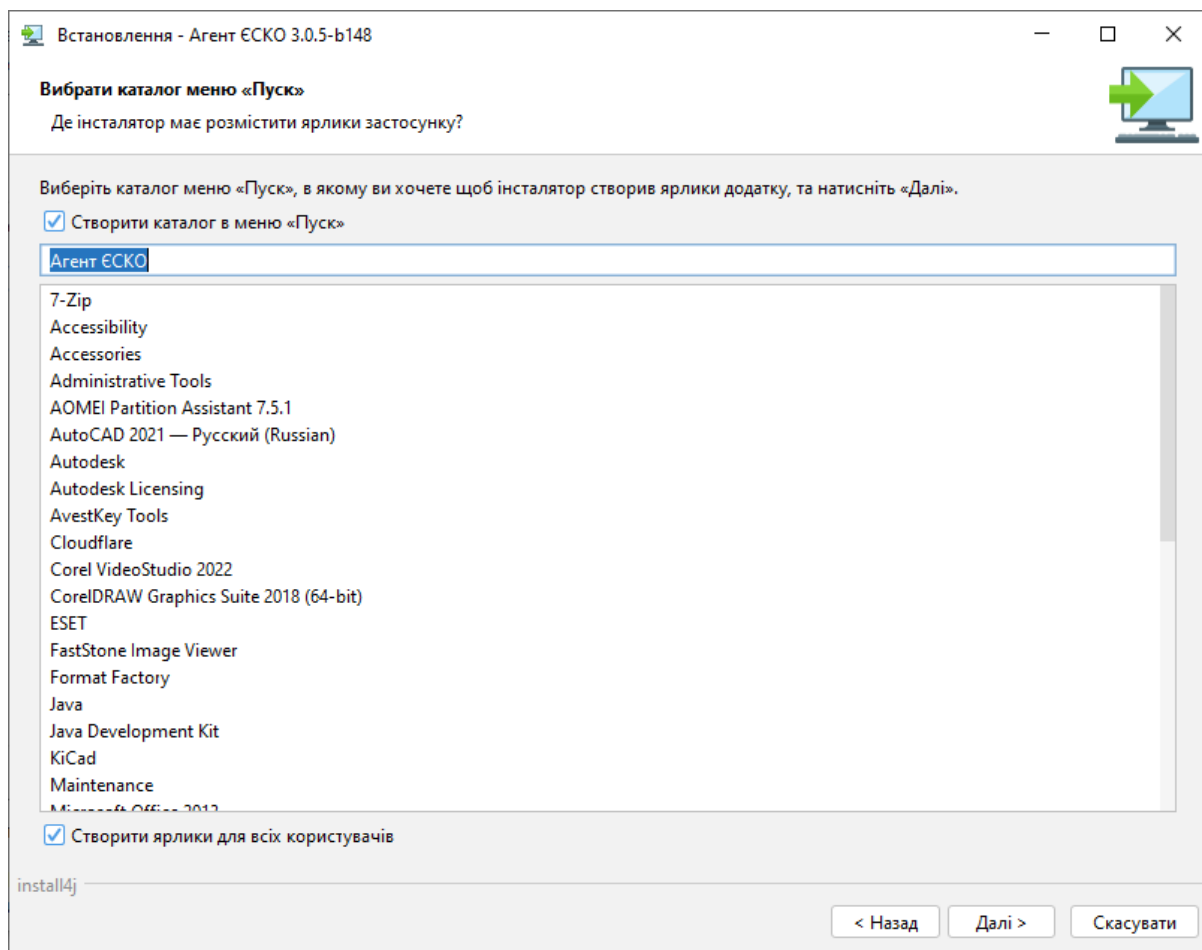
. 6. -

(« », , « »). « », . 7.



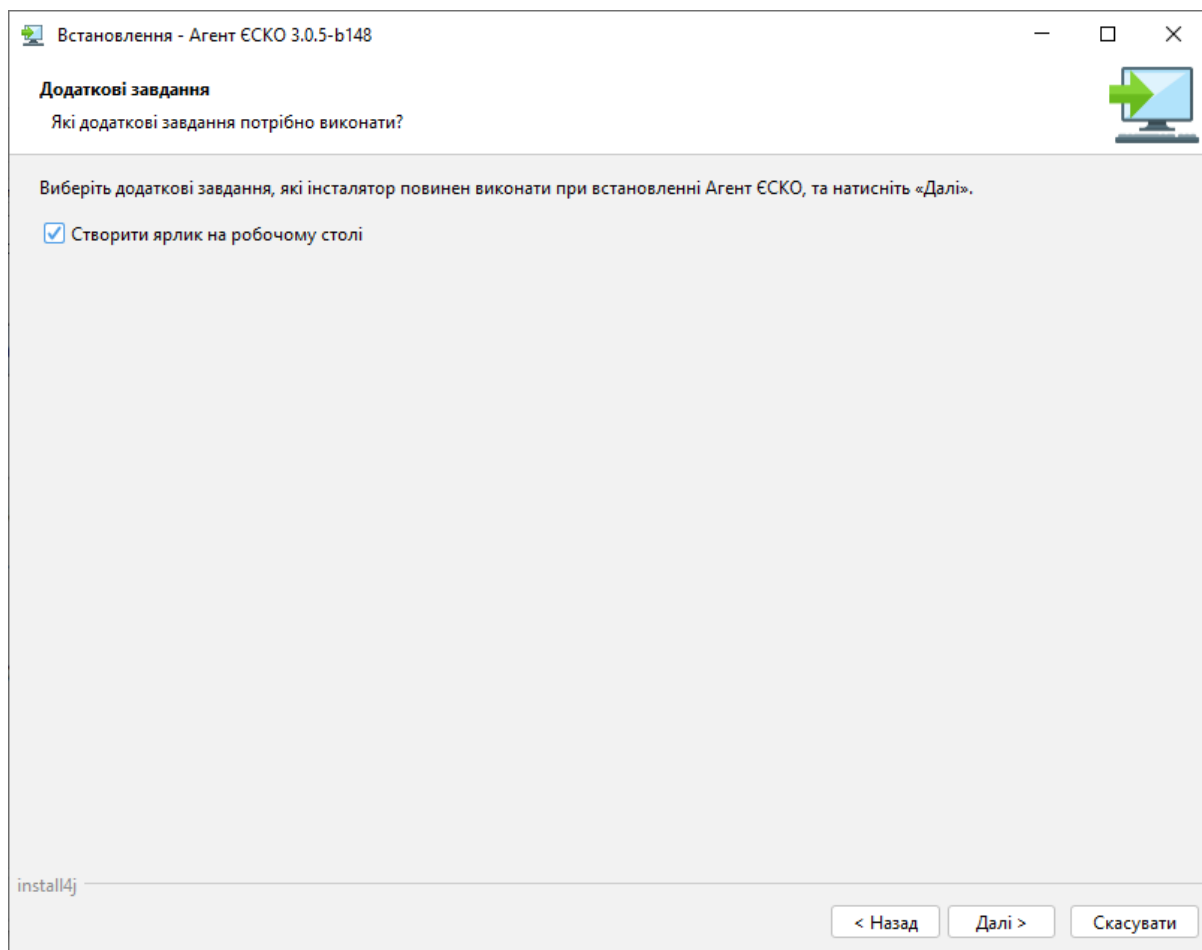
. 7.

(« », , ,). , , . , . 8. « ».



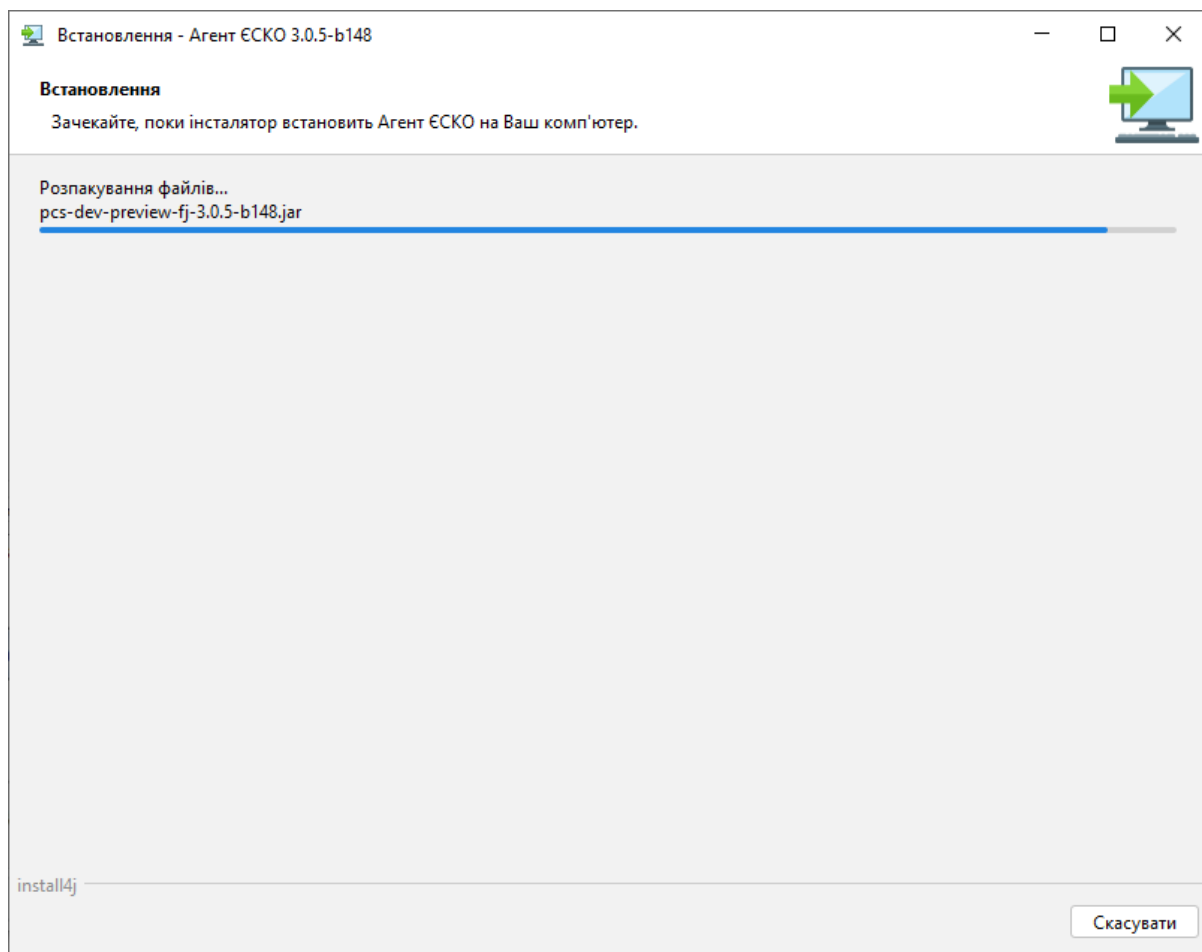
. 8.

, . . . «», . 9.



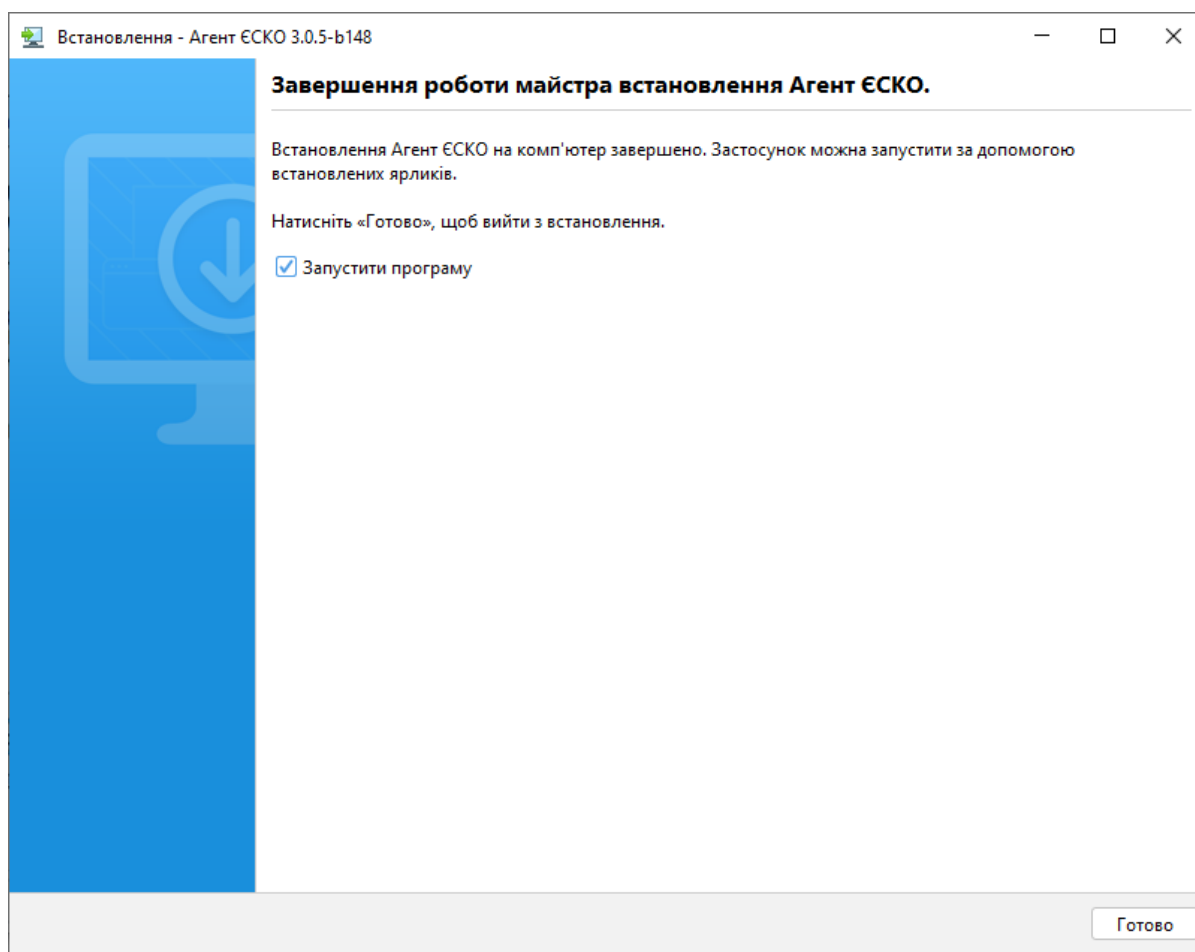
. 9.

, . 10.



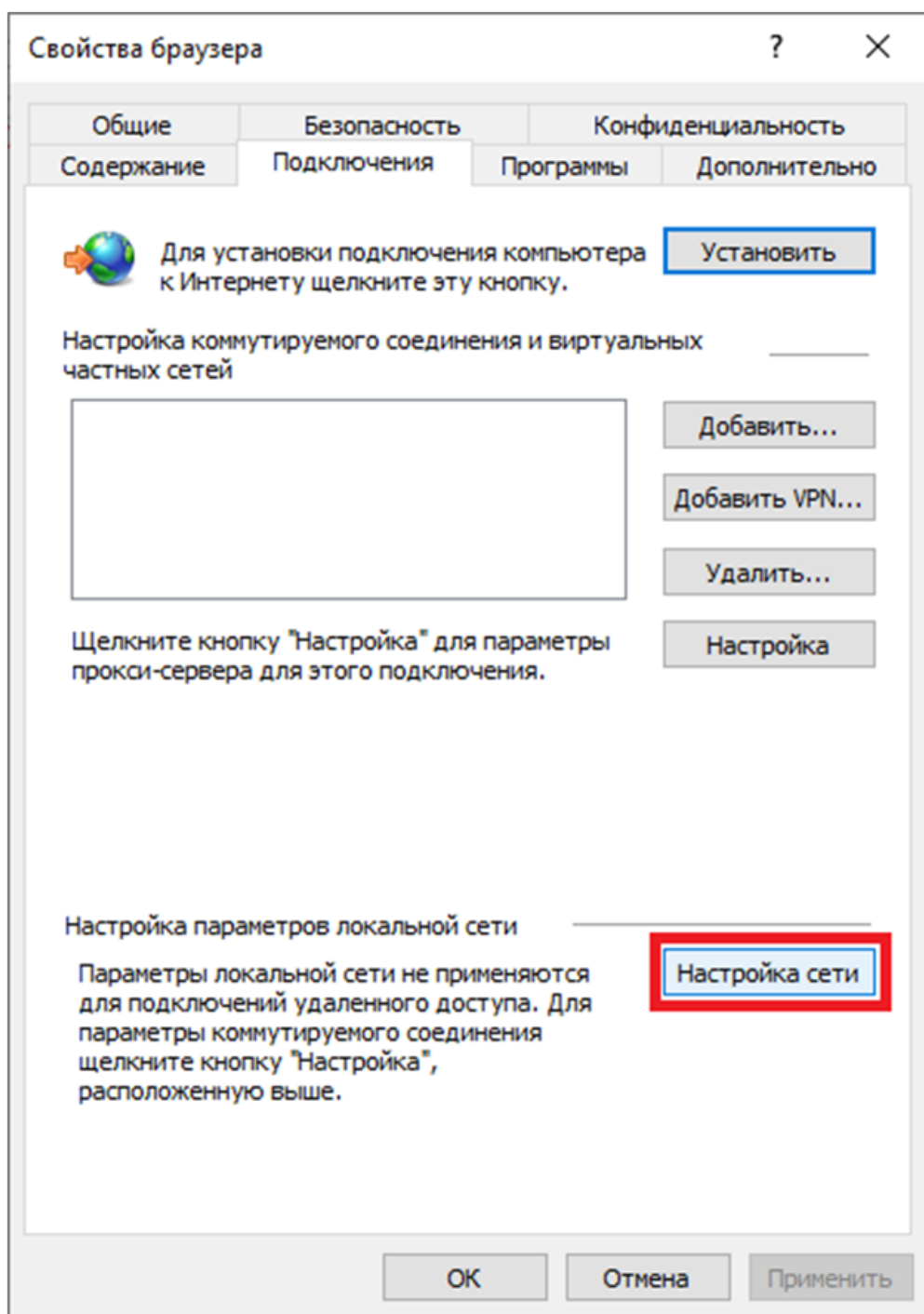
. 10.

, «», . 11. , .



. 11.

«:» «» «», . 12.



. 12.

«-» -, (). « - ». «-» «», . 13.

Настройка параметров локальной сети

Автоматическая настройка

Чтобы использовать установленные вручную параметры, отключите автоматическую настройку.

☒ Автоматическое определение параметров

☐ Использовать сценарий автоматической настройки

Адрес

Прокси-сервер

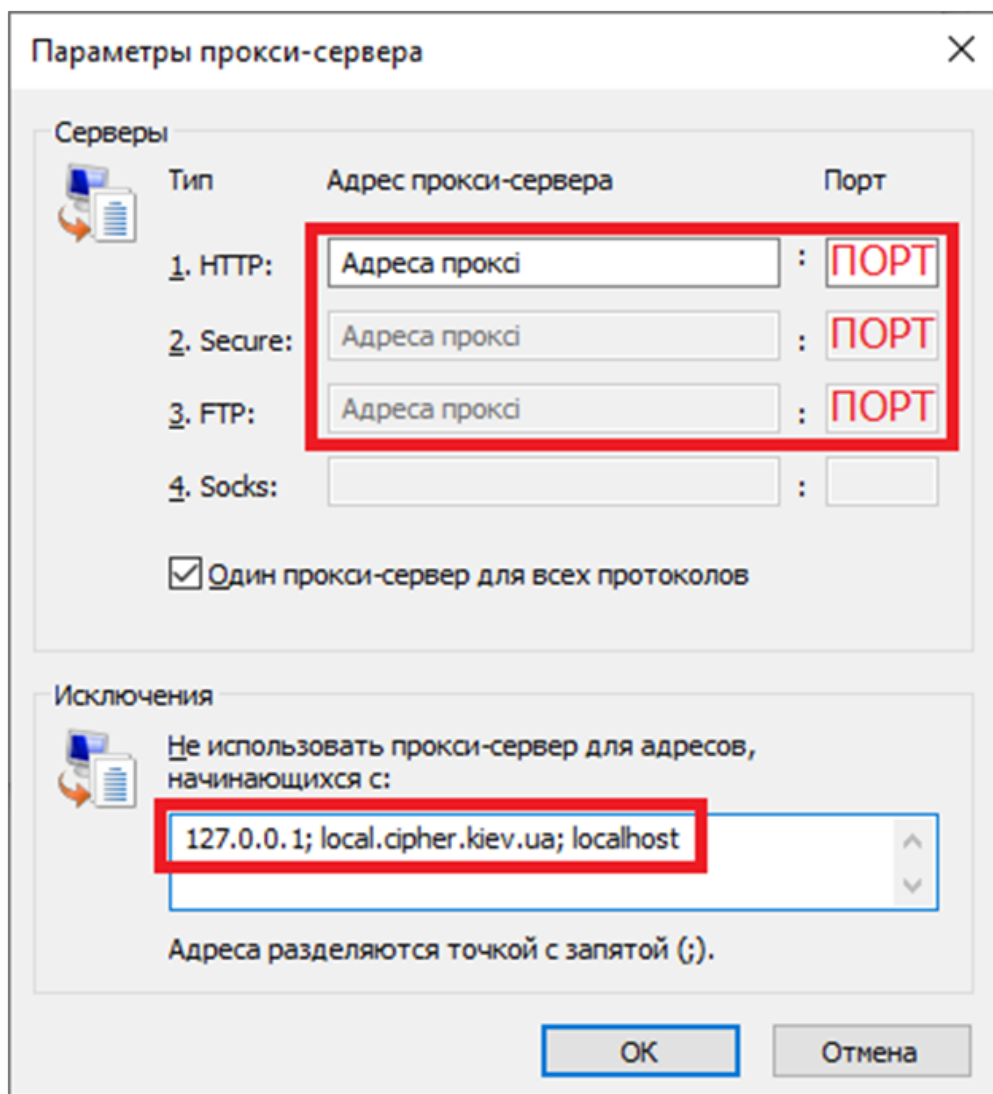
☒ Использовать прокси-сервер для локальных подключений (не применяется для коммутируемых или VPN-подключений).

Адрес: Порт:

☐ Не использовать прокси-сервер для локальных адресов

. 13.

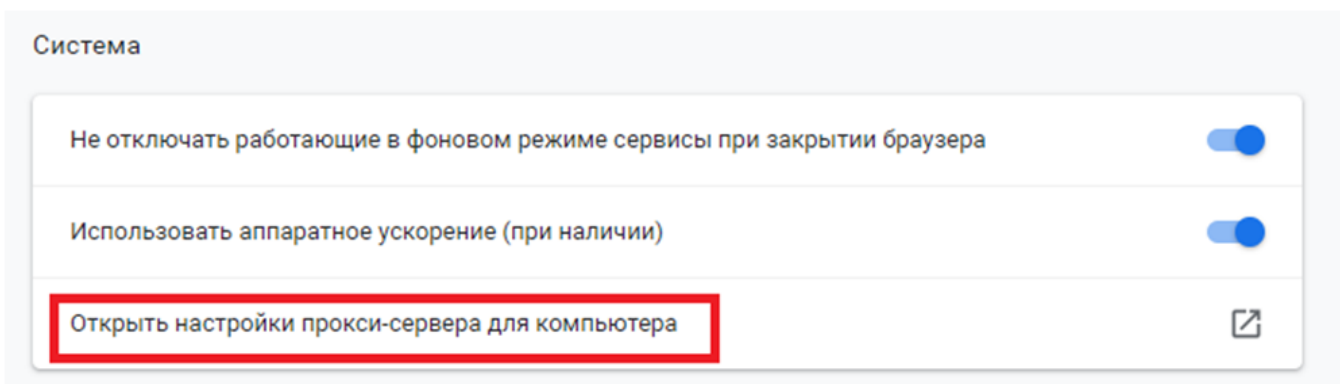
" " « - » — « » (127.0.0.1; local.cipher.kiev.ua; localhost), . 14. , "".



. 14. -

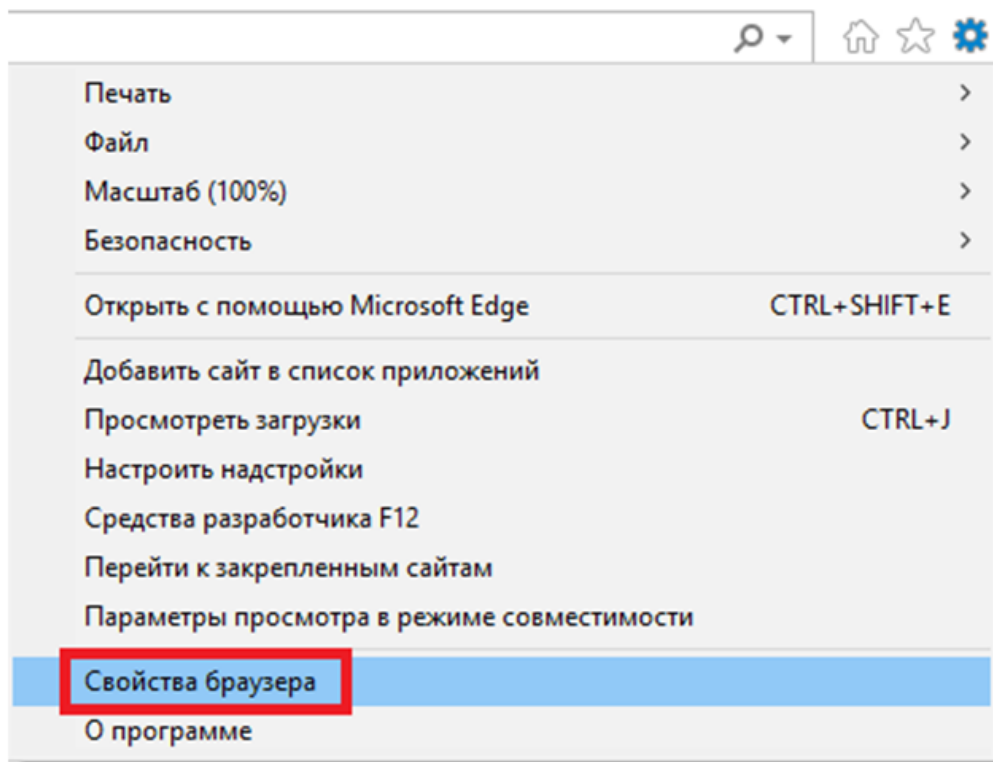
Google Chrome Internet Explorer

- Google Chrome « », « » « - », . 15.



. 15 Google Chrome

Internet Explorer « », . 16.



. 16. Internet Explorer

Windows.

Firefox

Firefox «», . 17.

Синхронізувати та зберегти дані

Войти

Нова вкладкаCtrl+T

Нове вікноCtrl+N

Приватне вікноCtrl+Shift+P

Закладки>

Історія>

ЗавантаженняCtrl+J

Паролі

Додатки й темиCtrl+Shift+A

Друкувати...Ctrl+P

Зберегти як...Ctrl+S

Знайти на сторінці...Ctrl+F

Перекласти сторінку...

Масштаб- 100%+↗

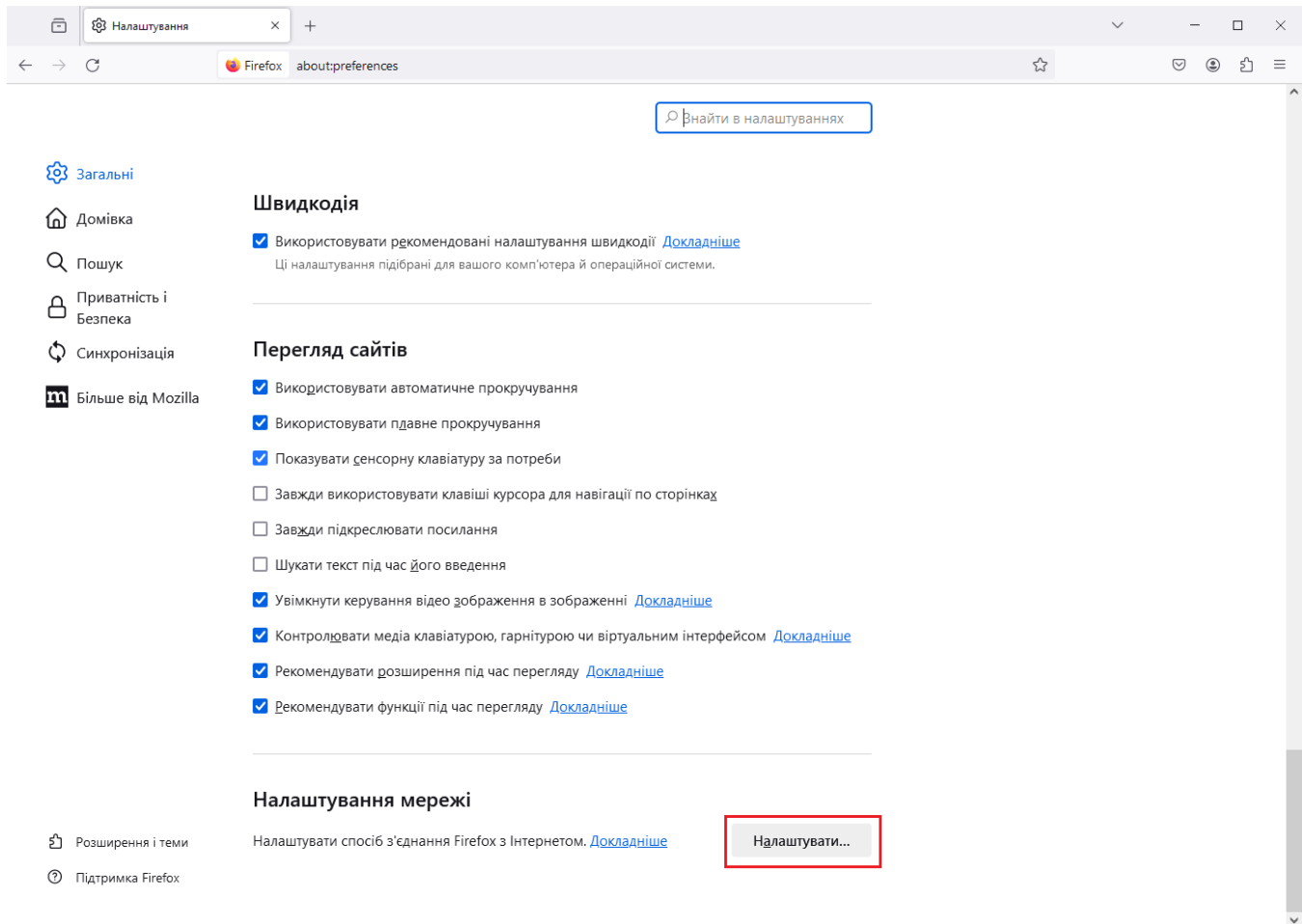
Налаштування

Інші інструменти>

Повідомити про пошкоджений сайт>

. 17. Firefox

: « -> », . 18.



. 18.

« ' » - , ().

« » : local.cipher.kiev.ua; 127.0.0.1; localhost, . 19. , "".

Налаштувати доступ до Інтернету через проксі

- ☐ Без проксі
- ☐ Автоматично визначати налаштування проксі для цієї мережі
- ☐ Використовувати системні налаштування проксі
- ☒ Ручна конфігурація проксі

Проксі по HTTP

Адреса проксі Вашої організації

Порт

Порт

☐ Також застосувати цей проксі для HTTPS

HTTPS-проксі

Порт

0

Хост SOCKS

Порт

0

☐ SOCKS 4 ☒ SOCKS 5

- ☐ URL для автоматичної конфігурації проксі

Оновити

Без проксі для

local.cipher.kiev.ua; 127.0.0.1; localhost

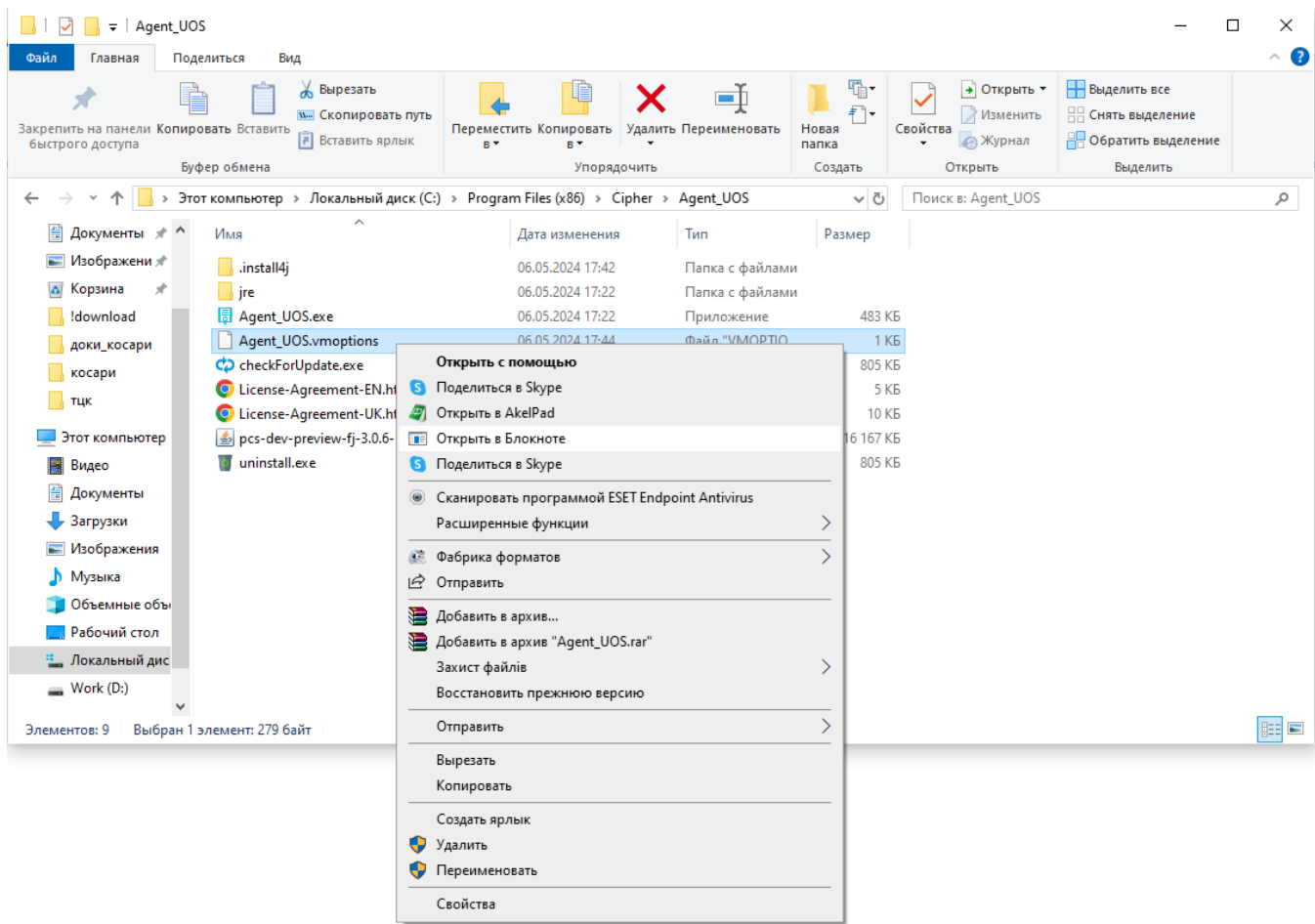
Приклад: mozilla.org.ua, localhost, 192.168.1.0/24

З'єднання з localhost, 127.0.0.1/8, та ::1 ніколи не використовує проксі.

- ☐ Не запитувати про автентифікацію, якщо пароль вже збережено
- ☐ Проксі DNS при використанні SOCKS v5

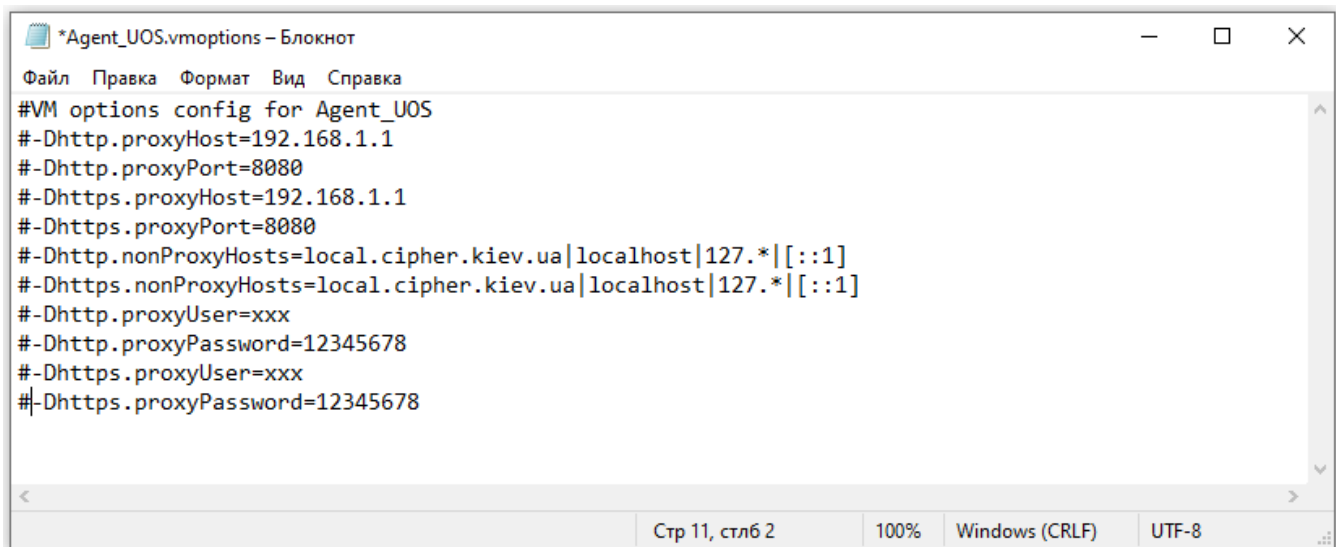
ОК

Скасувати



. 20. - « »

- , . 21.



. 21. - « »

!

, , « » - #, .

, :

| | |
|--|--|
| | |
| -Dhttp.proxyHost= | - (IP- ') |
| -Dhttp.proxyPort= | - |
| -Dhttps.proxyHost= | - (IP- ') https |
| -Dhttps.proxyPort= | - https |
| -Dhttp.nonProxyHosts=local.cipher.kiev.ua localhost 127.*[::1] | « ». ' : local.cipher.kiev.ua; 127.0.0.1; localhost , «» - #. , . |
| -Dhttps.nonProxyHosts=local.cipher.kiev.ua localhost 127.*[::1] | « » https. ' : local.cipher.kiev.ua; 127.0.0.1; localhost , «» - #. , . |
| -Dhttp.proxyUser=<user> | - |
| -Dhttp.proxyPassword=<pwd> | - |
| -Dhttps.proxyUser=<user> | - https |
| -Dhttps.proxyPassword=<pwd> | - https |

:

```
#VM options config for Agent_UOS
-Dhttp.proxyHost=192.168.1.1
-Dhttp.proxyPort=8080
-Dhttps.proxyHost=192.168.1.1
-Dhttps.proxyPort=8080
-Dhttp.nonProxyHosts=local.cipher.kiev.ua|localhost|127.*[::1]
-Dhttps.nonProxyHosts=local.cipher.kiev.ua|localhost|127.*[::1]
#-Dhttp.proxyUser=xxx
#-Dhttp.proxyPassword=12345678
#-Dhttps.proxyUser=xxx
#-Dhttps.proxyPassword=12345678
```

Linux

Linux (OracleLinux 9.3 x64) .
(, Agent_UOS_unix-3_0_5-b148.sh), "" (Ctrl+Alt+T) :

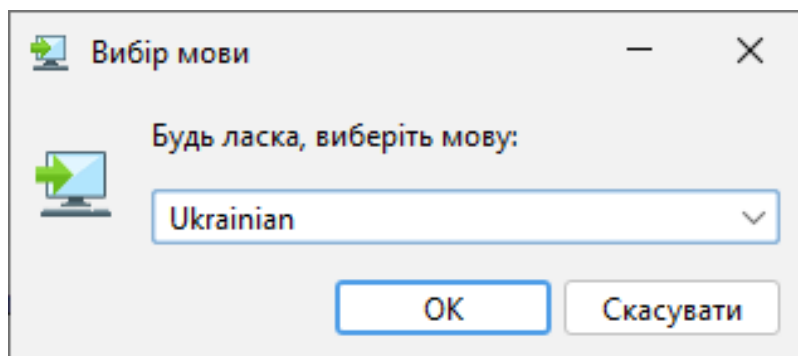
- , :

```
cd /home/xxx/Downloads
```

- :

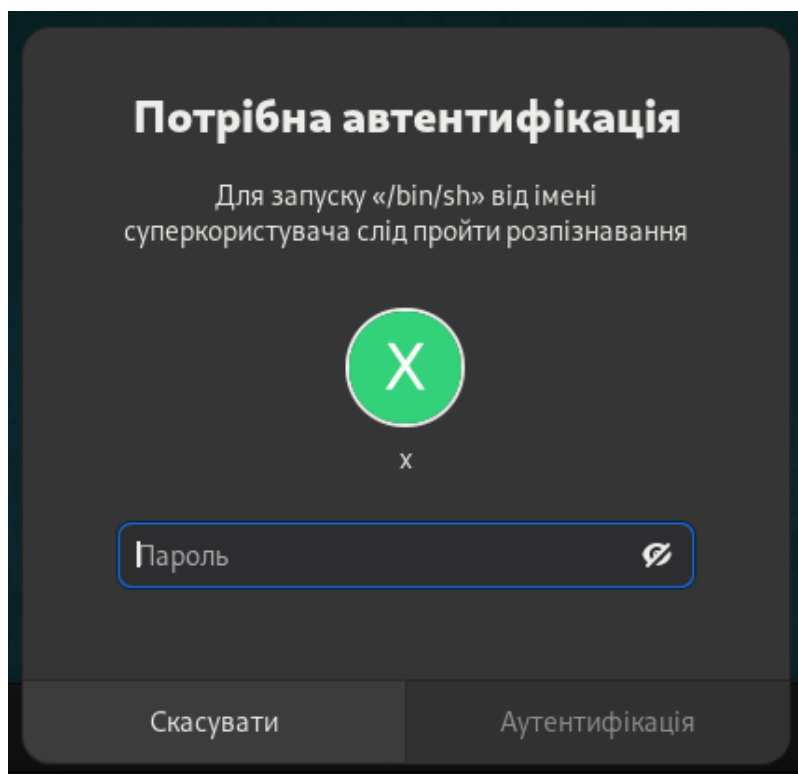
```
sh Agent_UOS_unix-3_0_5-b148.sh
```

, «», . 22.



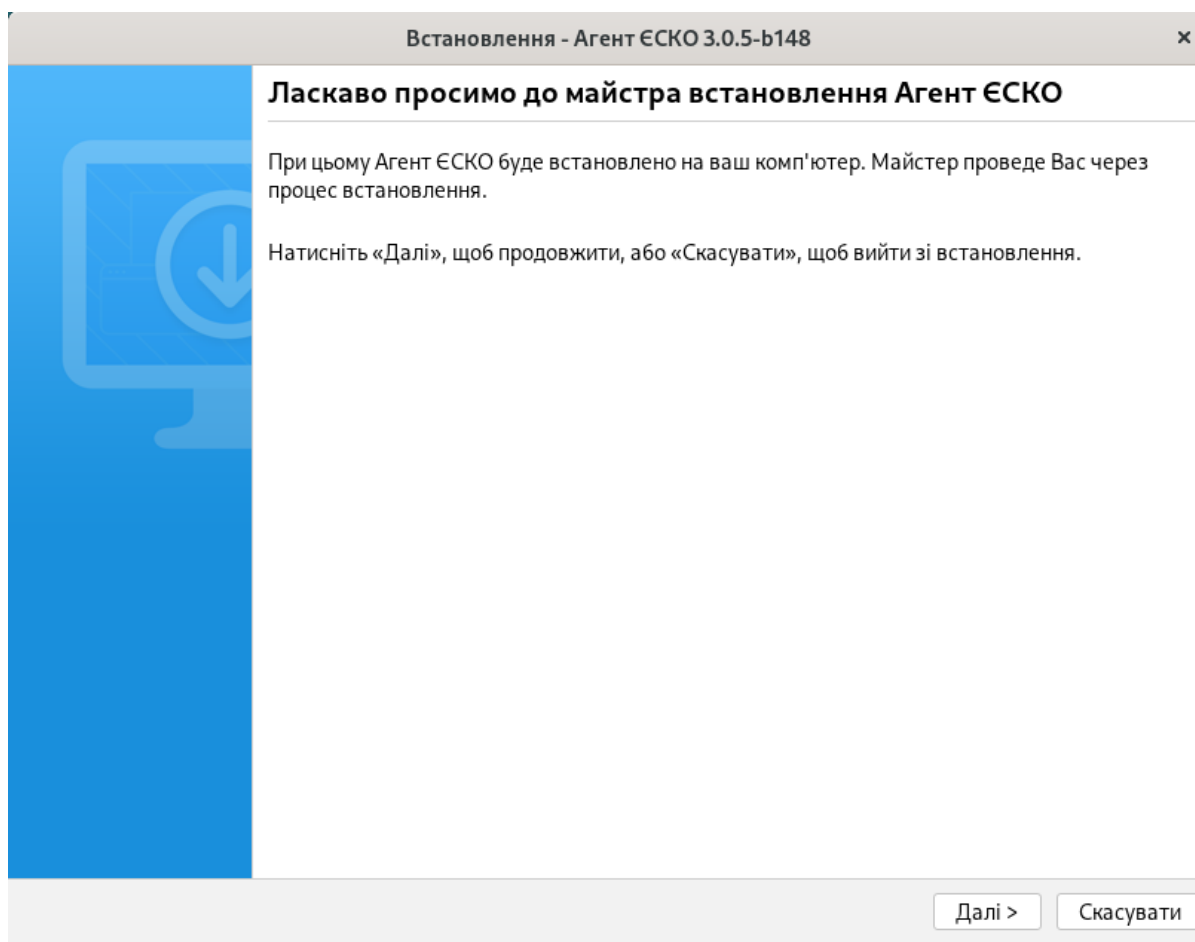
. 22. « »

«», . 23.



. 23.

«», . 24.



. 24.


« » «», . 25.

Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148

×

Ліцензійна угода

Перш ніж продовжити, прочитайте наступну важливу інформацію.



Будь ласка, прочитайте наступну Ліцензійну угоду. Перш ніж продовжити встановлення, ви повинні прийняти умови цієї угоди.

Ліцензійна угода ТОВ "Сайфер ПРО".

Важливо! ПРОЧИТАЙТЕ УВАЖНО!

Ця ліцензійна угода (далі: "Угода") є юридичним документом, вона укладається між Вами (фізичною або юридичною особою) і ТОВ "Сайфер ПРО". Щодо зазначеного вище програмного продукту ТОВ "Сайфер ПРО". (далі: "Програма" або "Програмне забезпечення"), що включає в себе програмне забезпечення, записане на відповідних носіях, будь-які друковані матеріали та будь-яку "вбудовану" або електронну документацію. Встановлюючи, копіюючи або іншим чином використовуючи Програму, Ви тим самим приймаєте на себе умови цієї Угоди. Якщо Ви не приймаєте умов цієї Угоди, негайно поверніть невикористану Програму туди, де Ви її придбали, і Вам будуть повністю відшкодовані всі сплачені суми.

ЛІЦЕНЗІЯ НА ПРОГРАМУ

Програма захищена законами та міжнародними угодами про авторське право, а також іншими законами та договорами, що належать до інтелектуальної власності. Програма ліцензується, а не продається.

1. ОБСЯГ ЛІЦЕНЗІЇ.
Ця Угода дає Вам наступні права.

☒ Я приймаю умови угоди

☐ Я не приймаю умови угоди

install4j

< Назад

Далі >

Скасувати

. 25.

-, . « » , . 26.


-, «».

Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148

×

Конфігурація Java-проксі

Вам потрібне налаштування проксі?



Якщо вам потрібно, щоб Агент ЄСКО працював через проксі, виберіть відповідний параметр.
Після інсталяції цю конфігурацію можна змінити у файлі .vmoptions

☒ Немає необхідності в налаштуванні проксі

☐ Потрібне налаштування проксі

Адреса сервера Порт

☐ Вкажіть облікові дані

Користувач Пароль

install4j

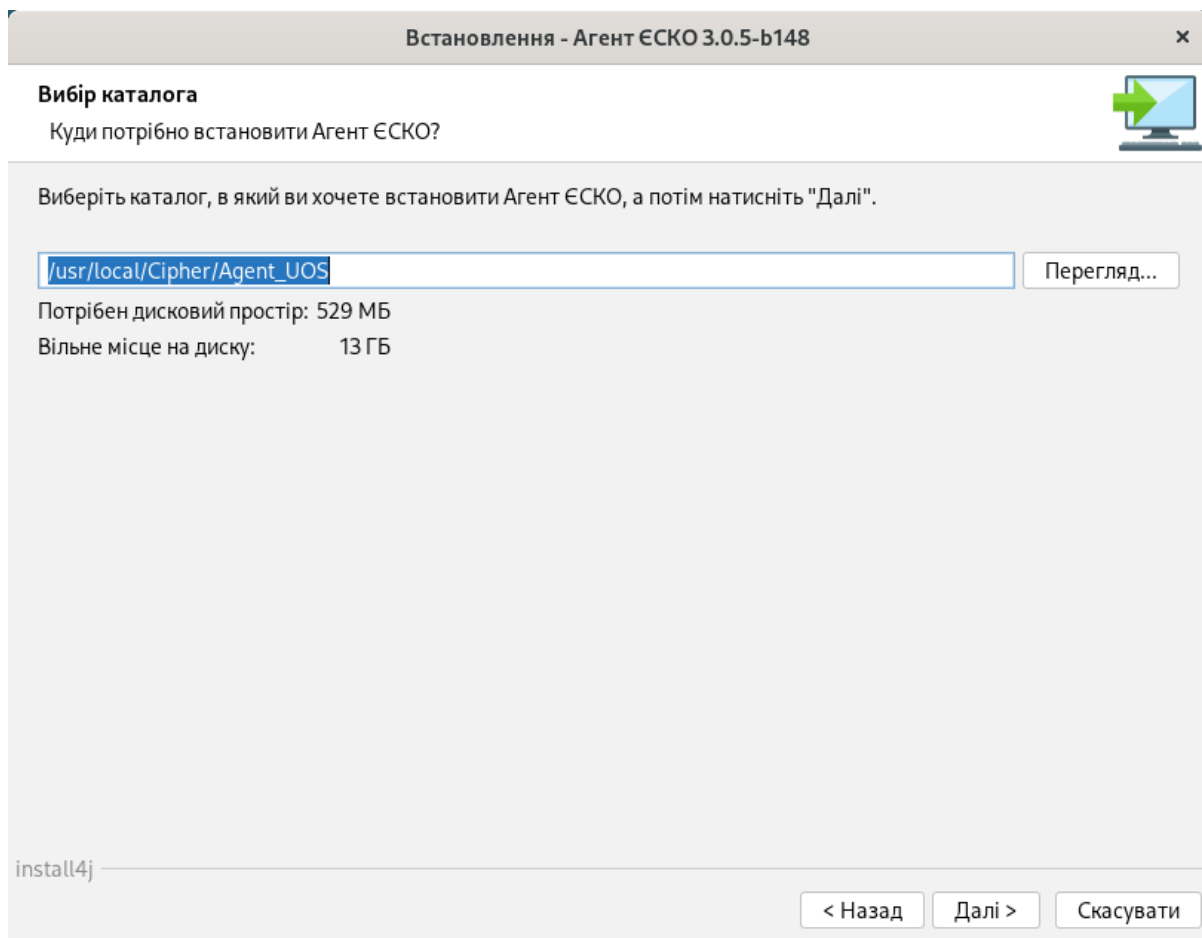
< Назад

Далі >

Скасувати

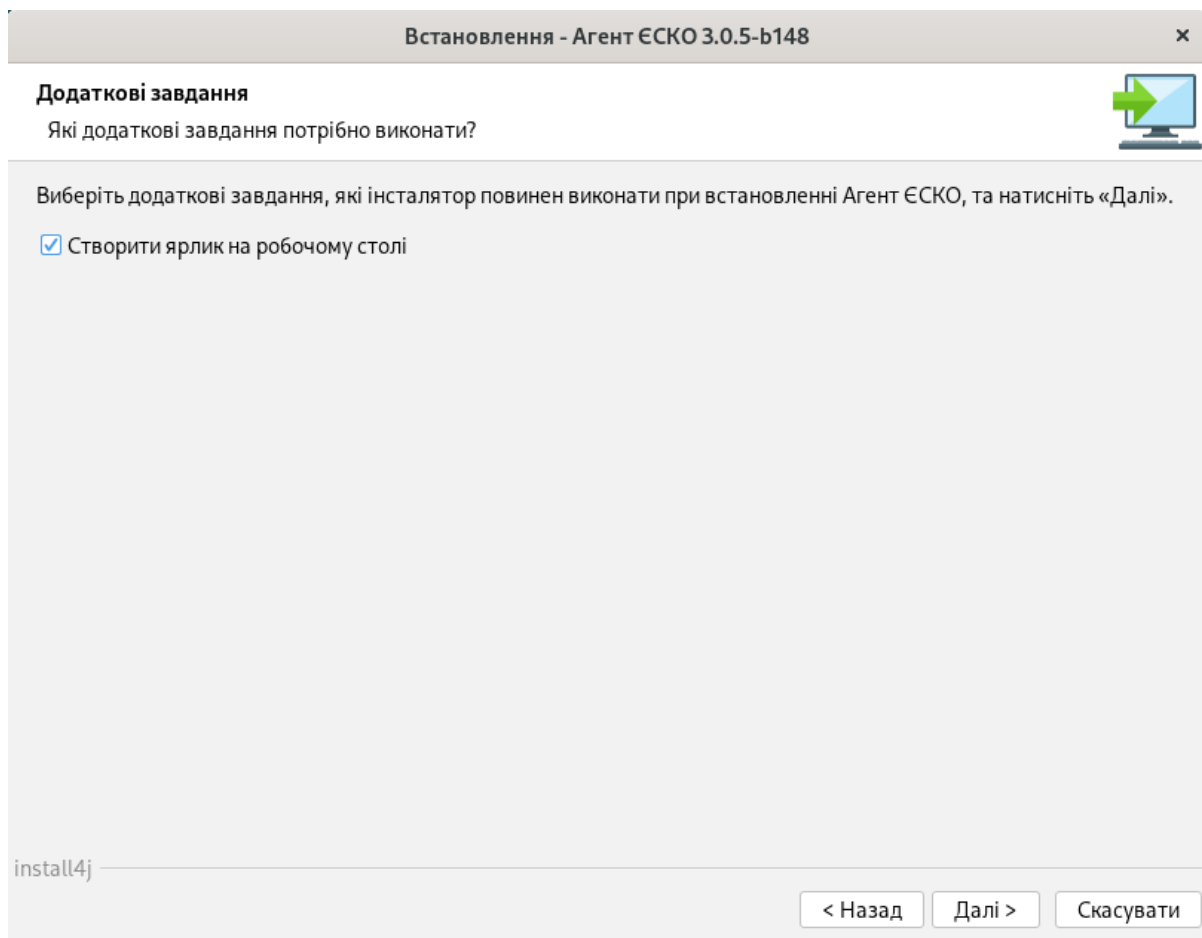
. 26. -

(« », , « »). « », . 27.



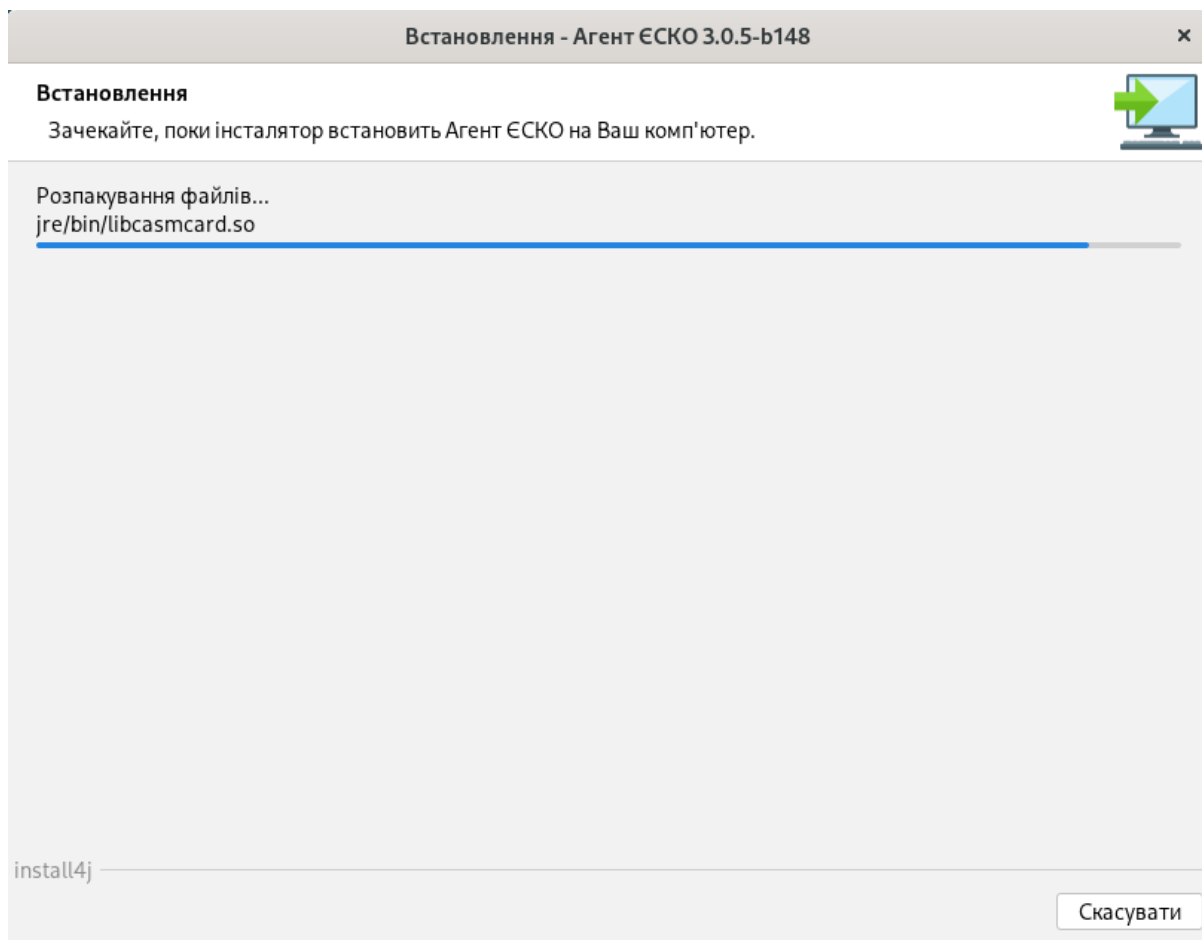
. 27.

, . . . «», . 28.



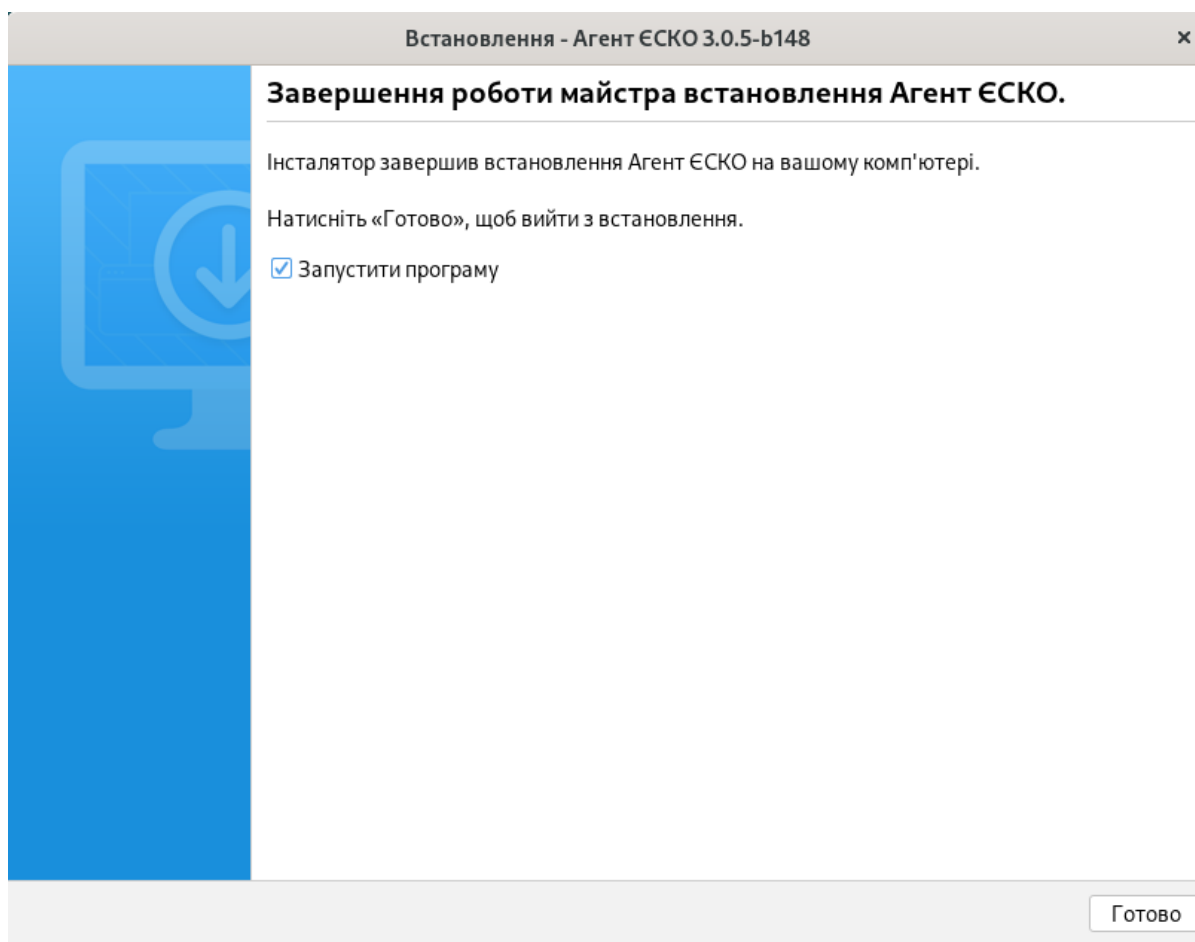
. 28.

, . 29.



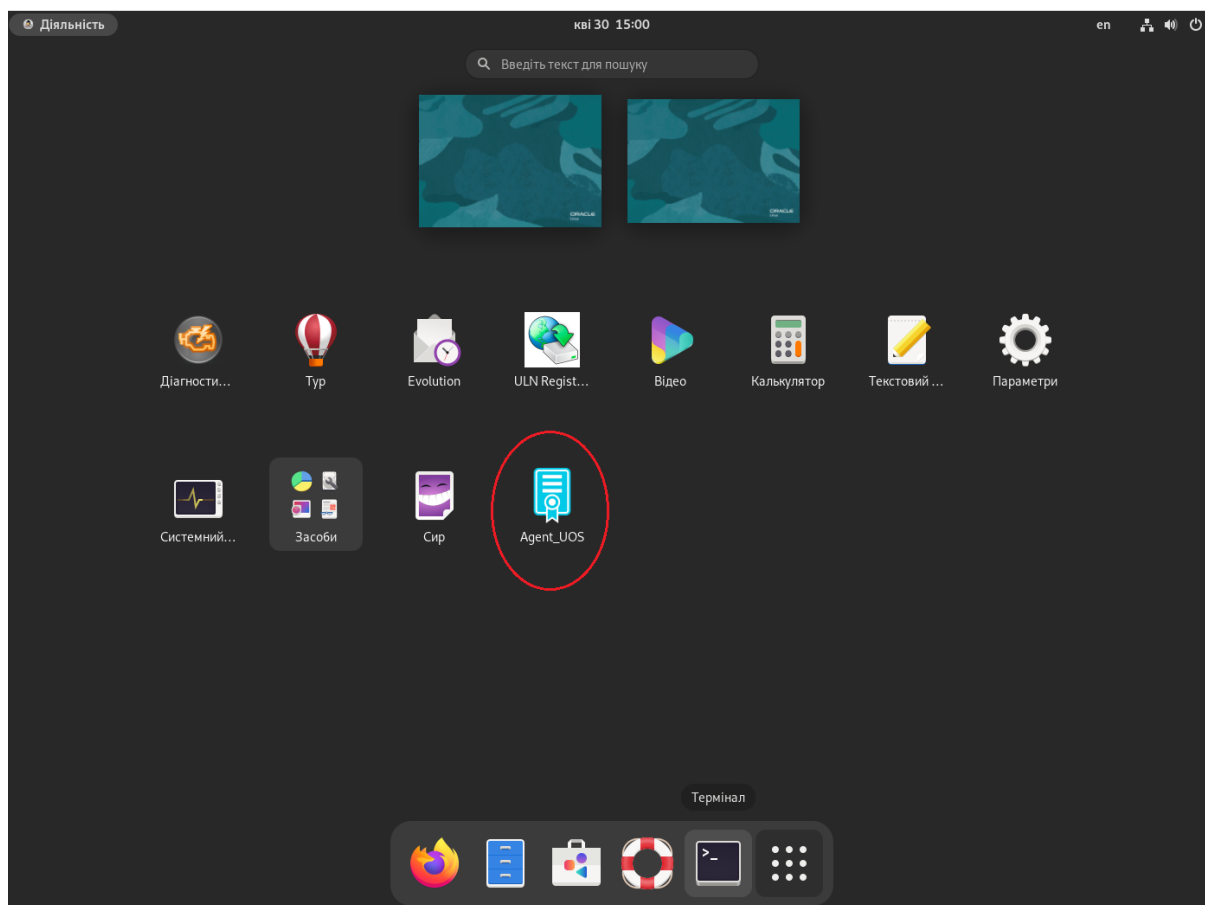
. 29.

, «», . 30. , .



. 30.

, . 31.

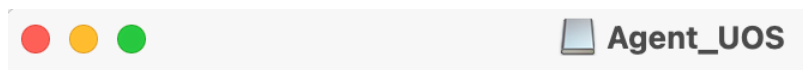


. 31.

MacOS

MacOS (MacOS Sonoma 14.4.1) .

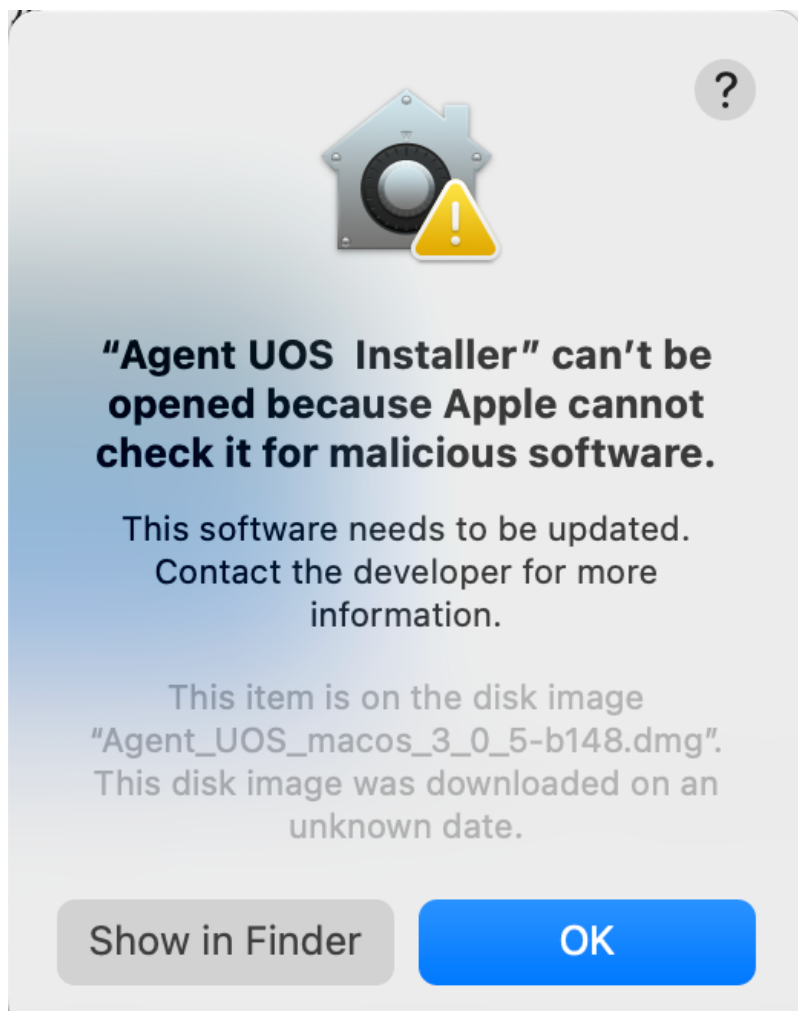
(, *Agent_UOS_macos_3_0_5-b148.dmg*), . 32. .



Agent UOS Installer

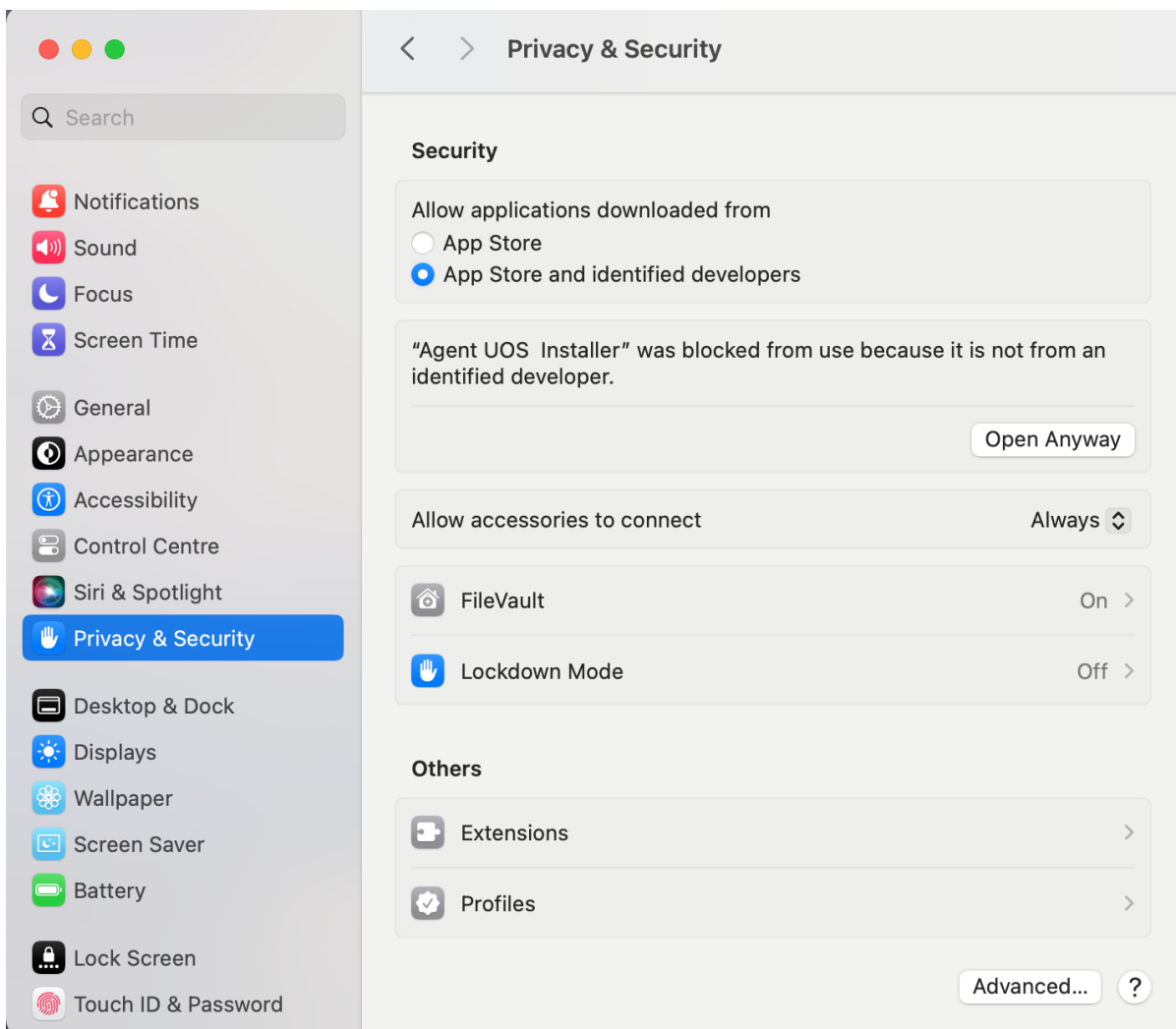
. 32.

', , , App Store, «», . 33.



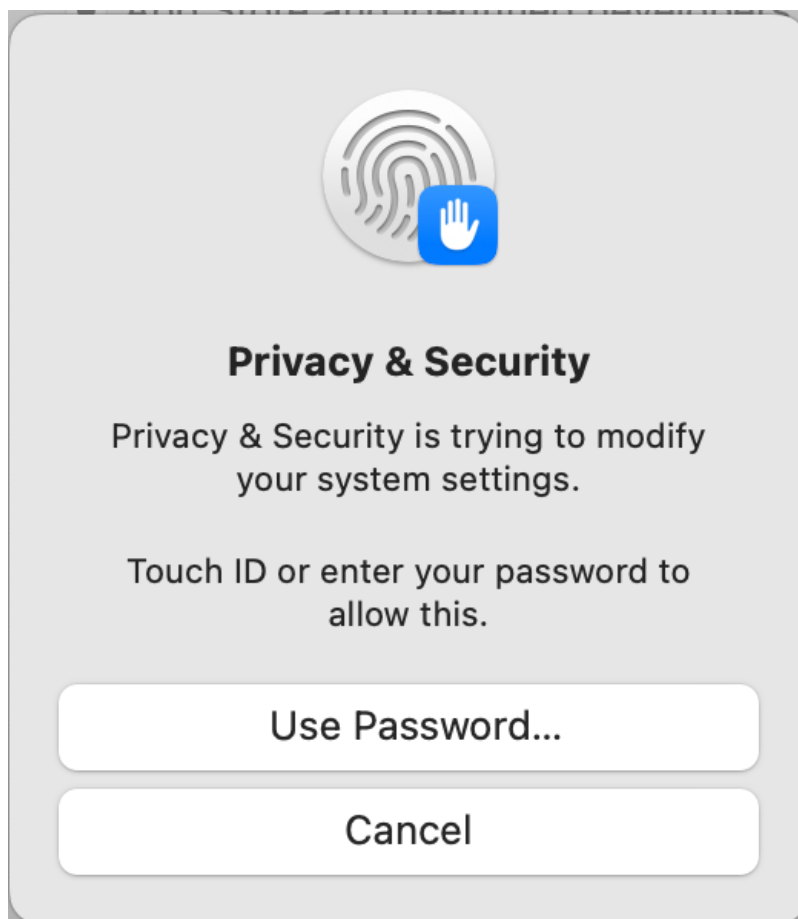
. 33. -

«Privacy&Security» «Open Anyway», . 34.



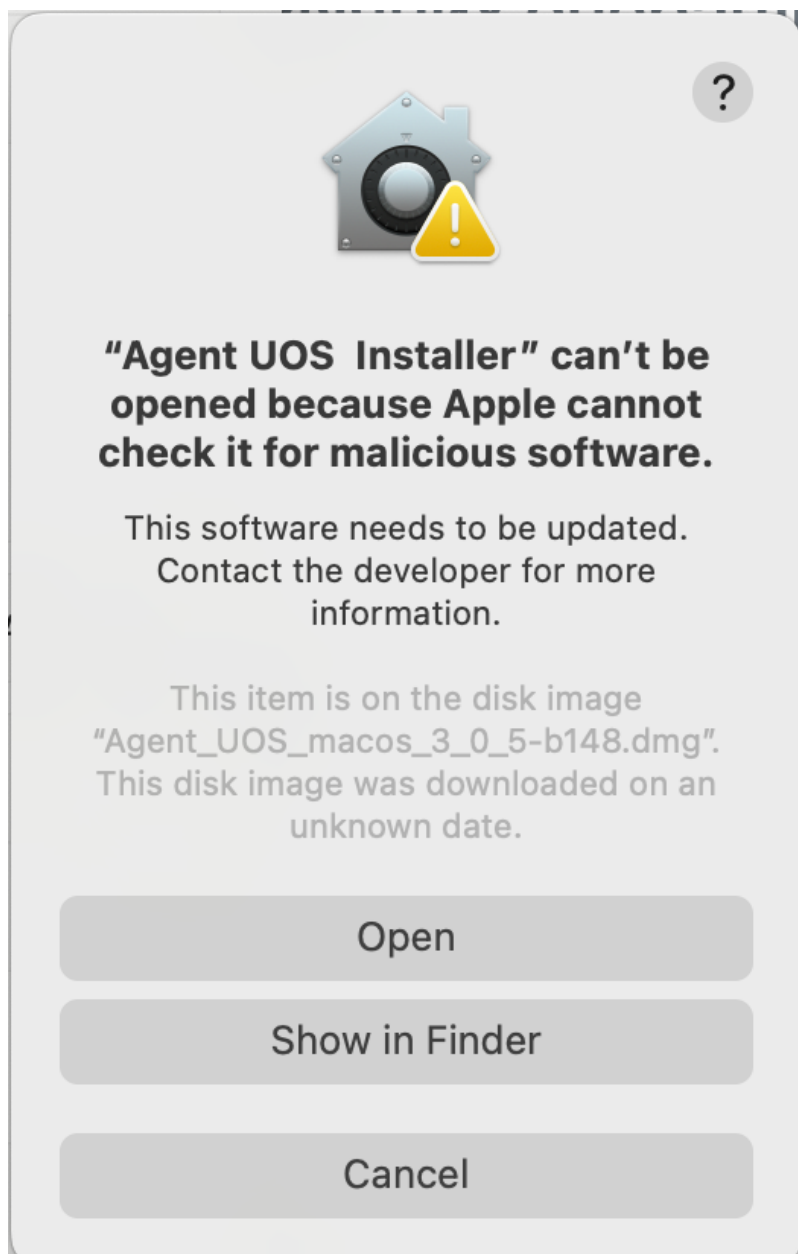
. 34. «Privacy&Security»

', / , «Use Password», . 35.



. 35. /

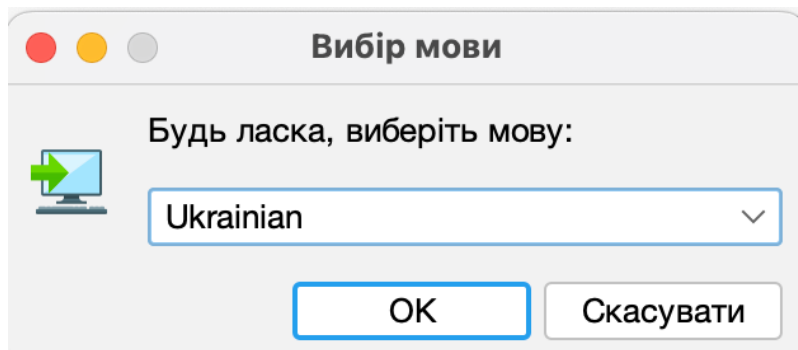
' , , «Open», . 36.



. 36. -

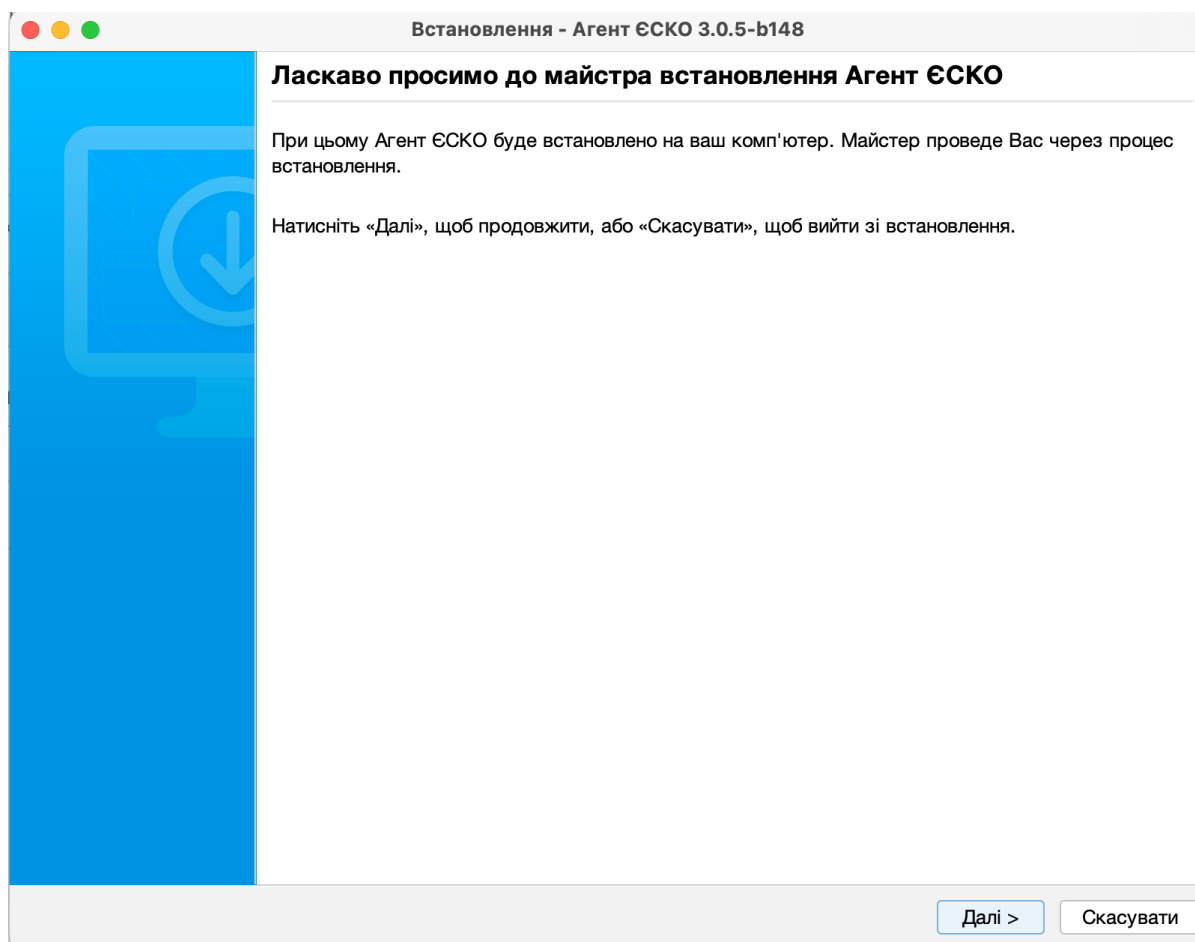
« ».

, « », . 37.



. 37. « »

« », . 38.




. 38.

« » « », . 39.

Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148

Ліцензійна угода

Перш ніж продовжити, прочитайте наступну важливу інформацію.



Будь ласка, прочитайте наступну Ліцензійну угоду. Перш ніж продовжити встановлення, ви повинні прийняти умови цієї угоди.

Ліцензійна угода ТОВ "Сайфер ПРО".

Важливо! ПРОЧИТАЙТЕ УВАЖНО!

Ця ліцензійна угода (далі: "Угода") є юридичним документом, вона укладається між Вами (фізичною або юридичною особою) і ТОВ "Сайфер ПРО". Щодо зазначеного вище програмного продукту ТОВ "Сайфер ПРО". (далі: "Програма" або "Програмне забезпечення"), що включає в себе програмне забезпечення, записане на відповідних носіях, будь-які друковані матеріали та будь-яку "вбудовану" або електронну документацію. Встановлюючи, копіюючи або іншим чином використовуючи Програму, Ви тим самим приймаєте на себе умови цієї Угоди. Якщо Ви не приймаєте умов цієї Угоди, негайно поверніть невикористану Програму туди, де Ви її придбали, і Вам будуть повністю відшкодовані всі сплачені суми.

ЛІЦЕНЗІЯ НА ПРОГРАМУ

Програма захищена законами та міжнародними угодами про авторське право, а також іншими законами та договорами, що належать до інтелектуальної власності. Програма ліцензується, а не продається.

1. ОБСЯГ ЛІЦЕНЗІЇ.

Ця Угода дає Вам наступні права.

- Системне програмне забезпечення. Ви можете встановити і використовувати одну копію Програми на окремому комп'ютері. Якщо Програма включає в себе функції, які дають можливість комп'ютеру

☒ Я приймаю умови угоди

☐ Я не приймаю умови угоди

install4j

< Назад

Далі >

Скасувати

. 39.


-, . « » , . 40.

-, «».

Встановлення - Агент ЕСКО 3.0.5-b148

Конфігурація Java-проксі

Вам потрібне налаштування проксі?



Якщо вам потрібно, щоб Агент ЕСКО працював через проксі, виберіть відповідний параметр.
Після інсталяції цю конфігурацію можна змінити у файлі .vmoptions

☒ Немає необхідності в налаштуванні проксі

☐ Потрібне налаштування проксі

Адреса сервера Порт

☐ Вкажіть облікові дані

Користувач Пароль

install4j

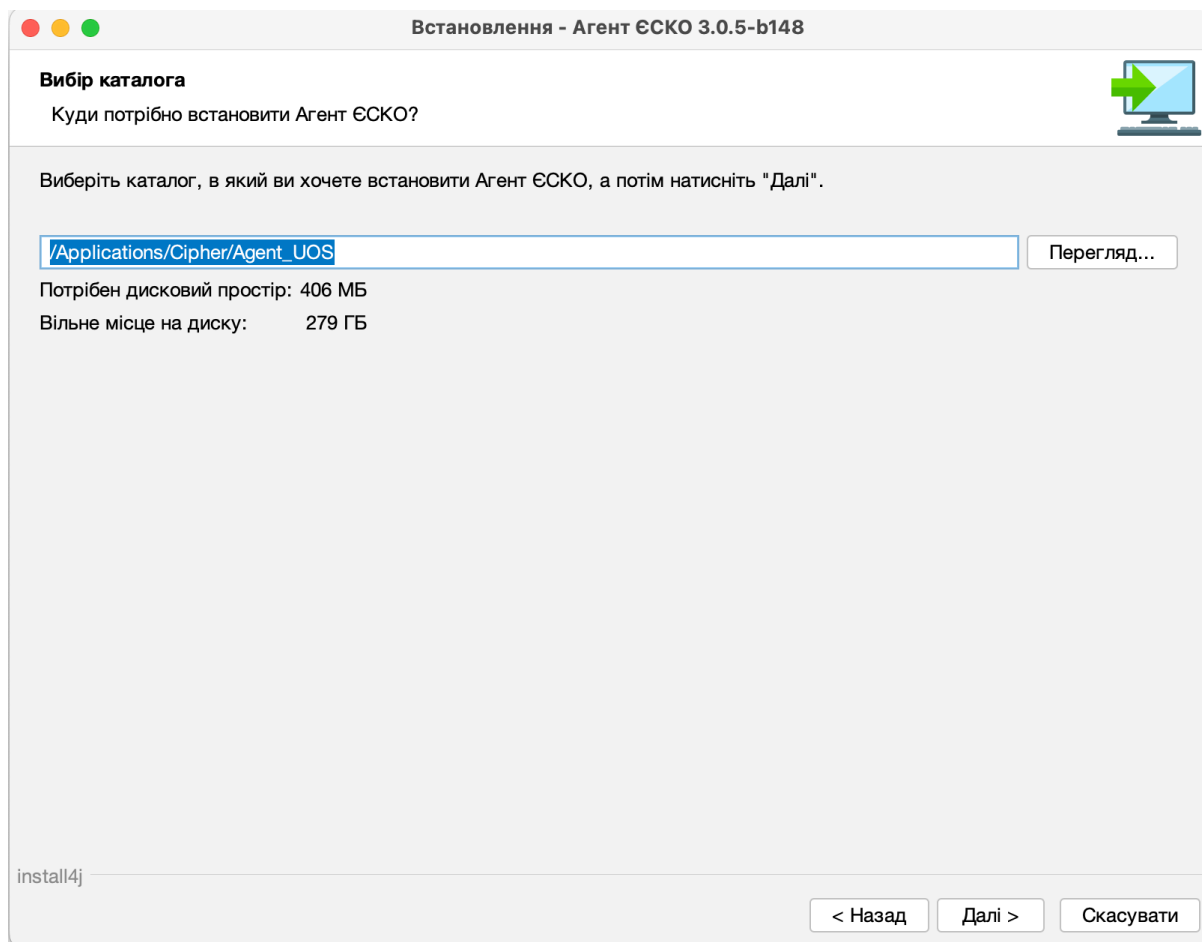
< Назад

Далі >

Скасувати

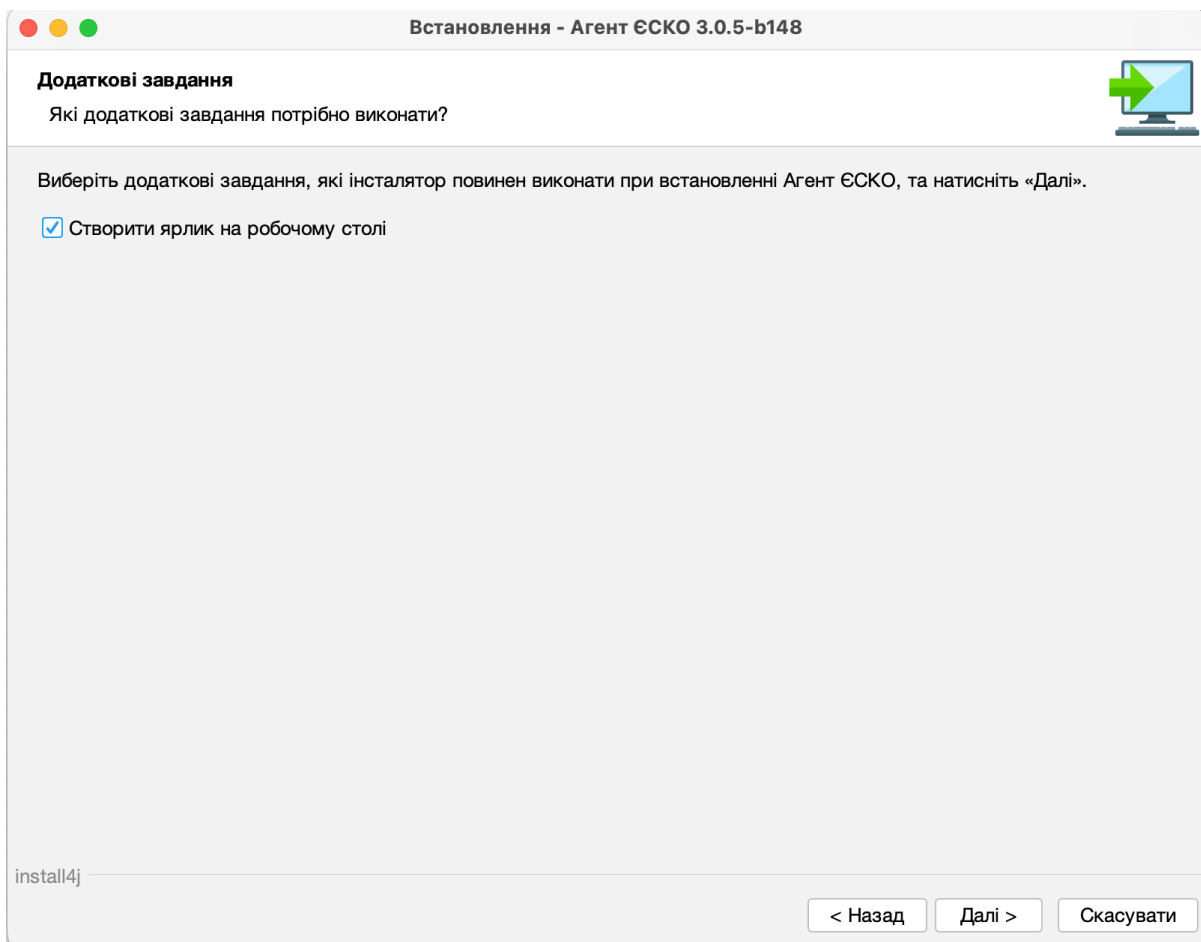
. 40. -

(« », , « »). « », . 41.



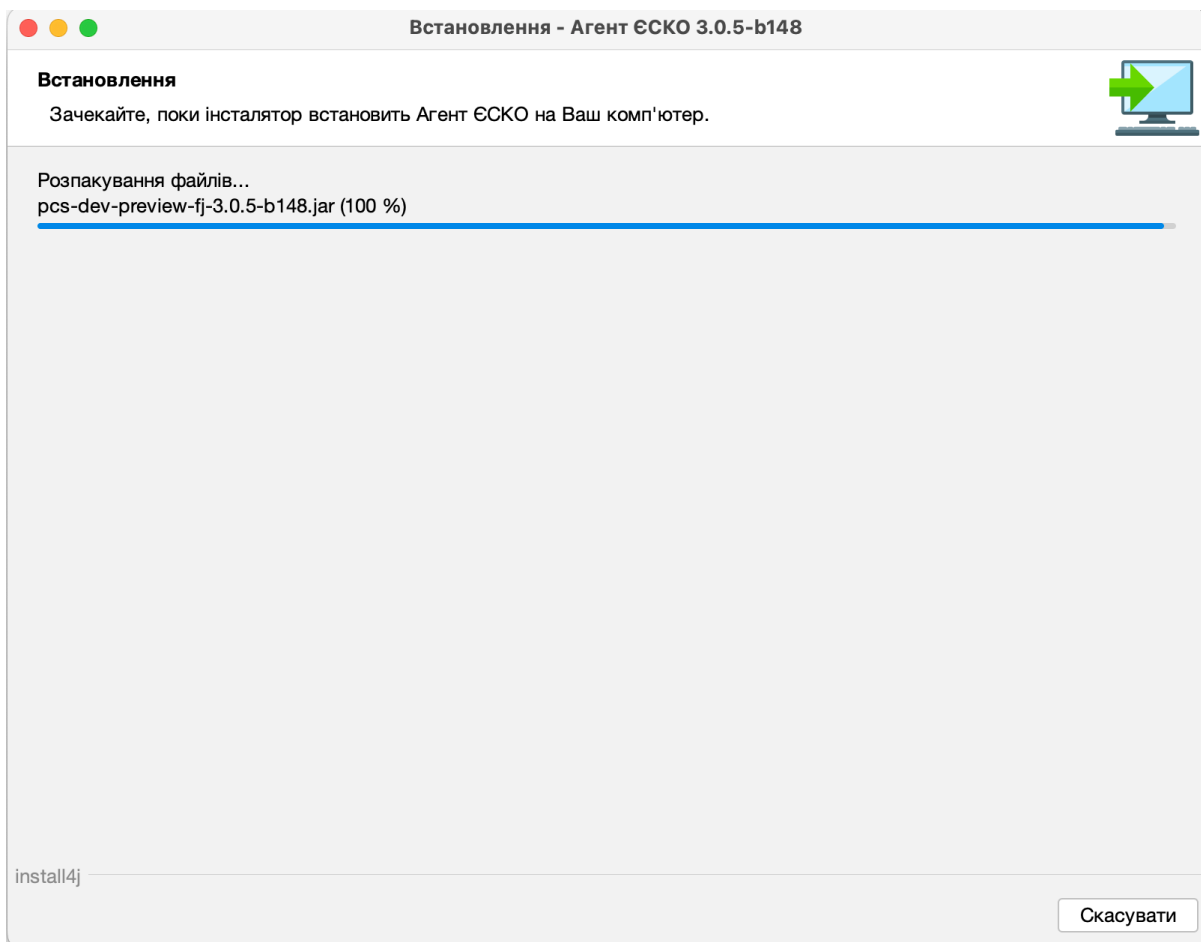
. 41.

, . . «», . 42.



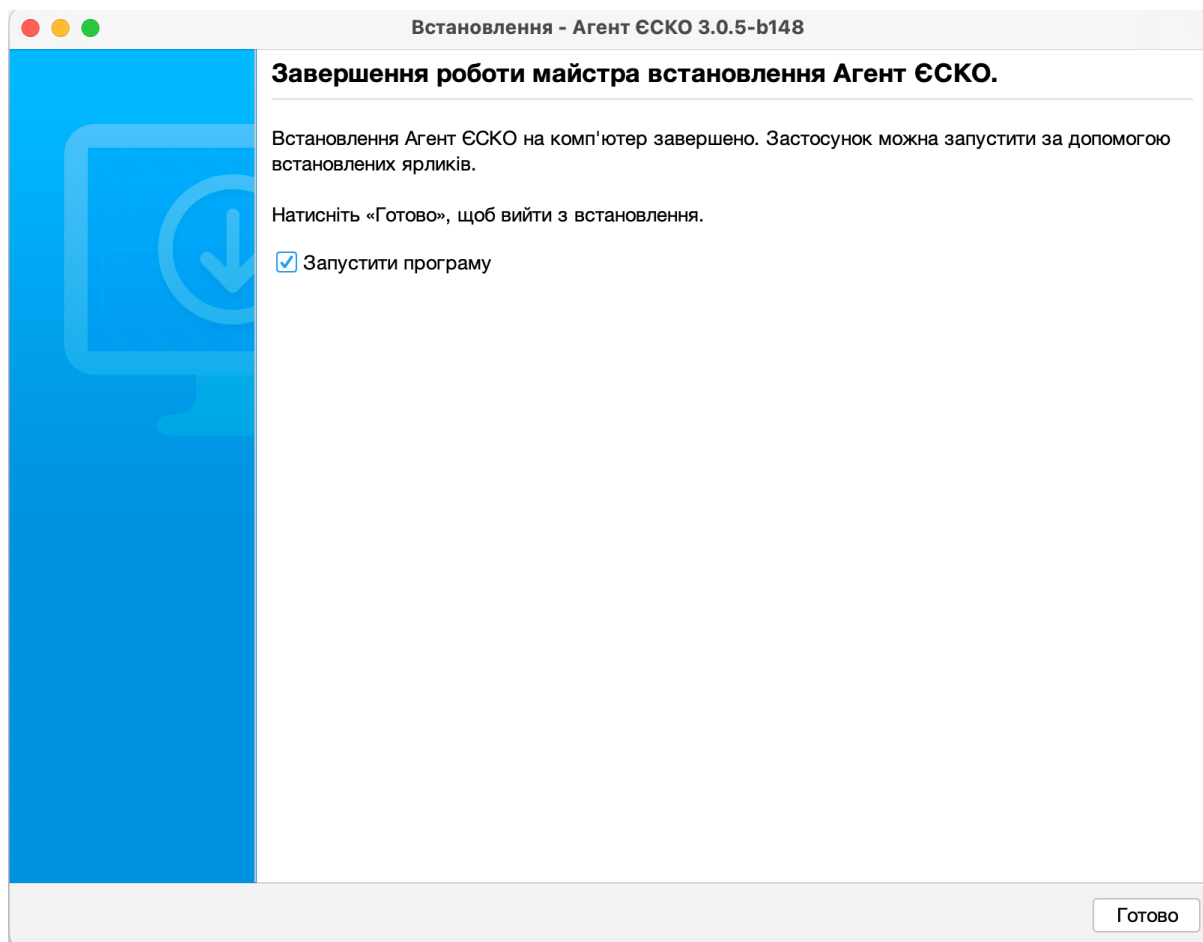
. 42.

, . 43.



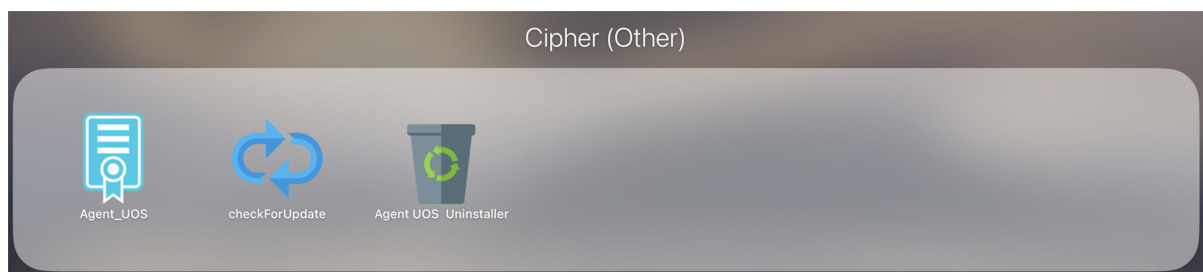
. 43.

, «», . 44. , .



. 44.

, . 45.



. 45.

- - <https://cryptocenter.cipher.kiev.ua/> - .

:

- - . 46.



Особистий ключ

Перевірити ЕП

Параметри сесії

Період активації ключа, хв:

15

Параметри ключа

КНЕДП:

Тестовий ЦСК Сайфер

Тип ключа:

[Файл на диску]

Шлях до контейнеру:

Вибрати файл

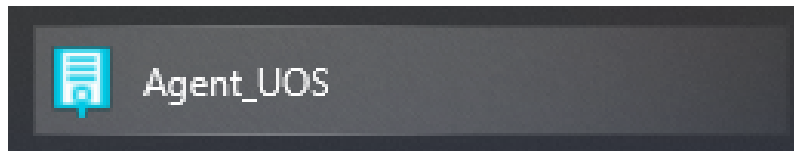
Пароль:

Розпочати роботу з ключем

Очистити форму

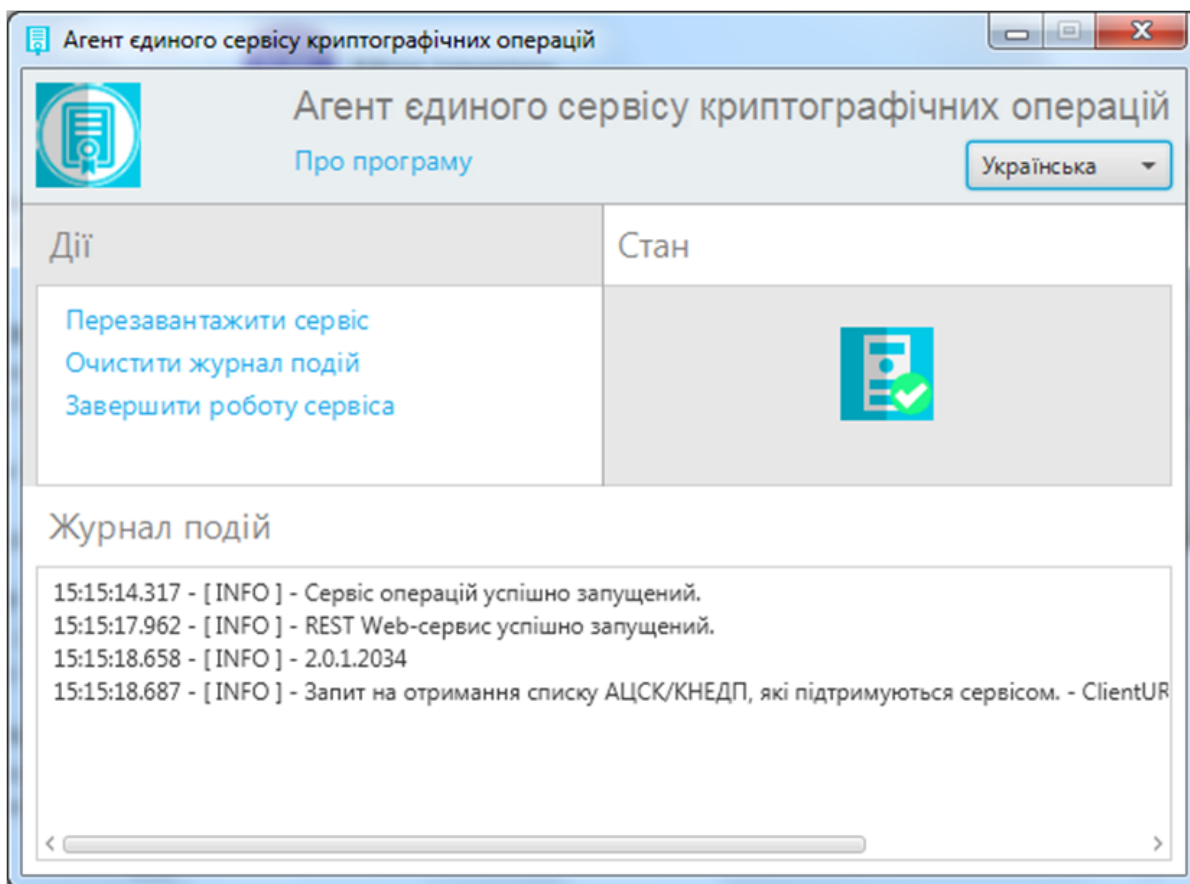
. 46.

- « », , , . 47.



. 47. « »

- . « », . -, . 48.



. 48. « »

• - . «» « », . 49.

Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій
 ТОВ САЙФЕР ПРО

Агент ЕСКО ⓘ
 підключено

ЕСКО ⓘ
 підключено
 УКР RUS ENG

Особистий ключ

Перевірити ЕП

Параметри сесії

Період активації ключа, хв:

Параметри ключа

КНЕДП:

КНЕДП "АЦСК Національного банку України" ▼

Тип ключа:

[Файл на диску] ▼

Шлях до контейнеру:

Вибрати файл

Пароль:

👁

Розпочати роботу з ключем

Очистити форму

. 49. -

- « » « » , 15 .
 - « » « » /, .
 - « » :
1. ;
 2. PKCS#11 – () ;
 3. PKCS#11 – () .
- (- ; -) .
 - **PIN** , . 50.



Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій

ТОВ Сайфер БІС

Агент ЄСКО

підключено

ЄСКО

підключено

УКР

RUS

ENG

Особистий ключ

Перевірити ЕП

Генерація ключів

Параметри сесії

Період активації ключа, хв:

15

Параметри ключа

КНЕДП/АЦСК:

Тестовий ЦСК Сайфер

Тип ключа:

[PKCS#11 пристрої] – активний режим

Шлях до контейнеру:

@. Avtor SecureToken 0

Вибрати токен

Пароль:



Розпочати роботу з ключем

Очистити форму

. 50. « »

- , « » , , , . 51.



Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій

ТОВ Сайфер БІС

Агент ЄСКО

підключено

ЄСКО

підключено

00:14:11

УКР

RUS

ENG

Особистий ключ

Перевірити ЕП

Створити ЕП

Зашифрувати

Розшифрувати

Генерація ключів

Дії

Загальна інформація

Сертифікат ключа підпису

Сертифікат ключа шифрування

Завершити роботу з ключем

Загальна інформація про ключ ЕП

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Повне ім'я | Чумак Торчин Помідор |
| Серійний номер сертифікату | DA76B92DE30F63F8 |
| Початок дії | 11.02.2019, 10:35:46 GMT+2 |
| Закінчення дії | 11.02.2020, 00:00:00 GMT+2 |
| Посилений | Ні |
| Стартовий | Ні |

Загальна інформація про ключ шифрування

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Повне ім'я | Чумак Торчин Помідор |
| Серійний номер сертифікату | 2C52794E9D4EA6A |
| Початок дії | 11.02.2019, 10:35:45 GMT+2 |
| Закінчення дії | 11.02.2020, 00:00:00 GMT+2 |
| Посилений | Ні |
| Стартовий | Ні |